

RECHERCHES PRÉLIMINAIRES
SUR LES GROUPEMENTS NATURELS
CHEZ LES CRUSTACÉS DÉCAPODES BRACHYOURES

VIII. Synthèse et bibliographie

Par DANIELLE GUINOT

Dans la présente note, la dernière de cette série ¹, nous exposons de façon synthétique et abrégée certains des résultats que nous avons obtenus à la suite de nos récentes mises au point systématiques. Il ne s'agit nullement d'une classification : c'est une récapitulation de nos recherches, sous forme de liste des genres et espèces étudiés dans les familles des Xanthidae, Goneplacidae et Geryonidae *sensu* BALSS (1957). La compréhension des résultats déjà acquis et publiés de façon préliminaire en sera, nous l'espérons, plus aisée. Nous avons également tenu compte de notre article « Sur divers Xanthidae, notamment sur *Actaea* de Haan et *Paractaea* gen. nov. » (*Cah. Pacifique*, n^o 13, 1969).

Dans une première partie, nous exposerons certaines conclusions qui constituent autant de changements par rapport à la classification de BALSS (1957).

Fera suite la liste des divers genres révisés, avec pour chaque genre l'indication des diverses espèces qui, selon nous, le composent et avec la mention de l'espèce-type. Nous avons principalement mentionné les espèces qui nous paraissent « sûres », (à savoir celles qui, à notre avis, appartiennent au genre indiqué avec une certitude suffisante), en ajoutant parfois les espèces « incertaines », qui figurent alors avec un point d'interrogation. Souvent, la liste des espèces se veut complète, mais dans certains cas (notamment lorsque nous n'avons pas disposé d'un matériel suffisant), celle-ci n'a pu être exhaustive (par exemple pour *Actaea*, *Carcinoplax*, etc.). Un astérisque indique que l'espèce n'a pas été examinée. Un nom de genre entre crochets signifie que c'est là l'appellation employée communément mais que nous n'acceptons pas : dans l'attente de la précision d'une autre attribution générique, nous continuons à faire figurer l'espèce dans le genre en question, pour pouvoir la nommer commodément tout en marquant que l'espèce doit être exclue de ce genre. Les appellations familiales ou sous-familiales que nous utilisons sont celles employées couramment ; elles ne figurent ici qu'à titre indicatif et provisoire, comme un rappel de la nomenclature existante, et ne correspondent pas au système taxonomique découlant de nos résultats. Néanmoins, pour les Goneplacidae, nous présentons une esquisse de classification, avec groupement des genres en unités

1. Voir *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **38**, n^o 5, 1966, pp. 744-762, fig. 1-24 ; n^o 6, 1966 (1967), pp. 828-845, fig. 25-41 ; **39**, n^o 2, 1967, pp. 345-374, fig. 1-42 ; n^o 3, 1967, pp. 540-563, fig. 1-36 ; n^o 4, 1967 (1968), pp. 695-727, fig. 1-60 ; **40**, n^o 1, 1968, pp. 149-166, fig. 1-19, pl. 1 ; n^o 2, 1968, pp. 320-334, fig. 1-16, pl. 1, 2 ; **41**, n^o 1, 1969, pp. 241-265, fig. 1-32, pl. 1 ; n^o 2, pp. 507-528, fig. 33-82, pl. 2 ; n^o 3, pp. 688-724, fig. 83-146, pl. 3-5.

taxonomiques distinctes mais sans en préciser, pour l'instant, le niveau. A côté de l'intitulé de chaque genre figurent généralement la ou les références à notre article où ce genre a été principalement étudié. *Bull. Mus.* signifie : *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, et *Cah. Pacif.*, l'article paru dans les *Cahiers du Pacifique* cité plus haut.

BRÈVES REMARQUES SUR LES XANTHIDAE ORTMANN, 1893

BALSS (1957, pp. 1645-1654) sépare les Xanthidae en Xanthinae, Menippinae, Pilumninae et Trapezinae. Dans cette étude préliminaire, nous souscrivons grosso modo à ces distinctions, avec toutefois certaines restrictions et réserves, notamment :

Le genre *Carpilius* Leach n'est pas un Xanthinae typique (par exemple, pl1 ♂ massif, pl2 long). Contrairement à ce que l'on a eu généralement, ce n'est point un genre banal, et il est doté de caractères tout à fait particuliers. Avec les genres fossiles † *Palaeocarpilius* A. Milne Edwards et † *Ocalina* Rathbun, il constitue un groupement à part, dont le statut devra être précisé en tenant compte de liens éventuels non seulement avec les Xanthinae mais aussi avec les Menippinae. Nous avons provisoirement utilisé l'appellation de Carpiliinae Ortmann.

Le genre *Gardineria* Rathbun et le genre *Euryzozius* Miers, considérés comme des Xanthinae, nous paraissent avoir plus d'affinités avec *Carpilius* qu'avec les Xanthinae typiques. Nous rangeons provisoirement ces deux genres dans nos Carpiliinae ou à leur voisinage.

Le genre *Pseudozius* Dana, rattaché par BALSS (1957, p. 1651) aux Menippinae, n'est pas un Menippinae typique, et ses rapports avec ces derniers comme avec les Carpiliinae doivent être encore étudiés.

D'autres genres sont ambigus, notamment *Globopilumnus* Balss, actuellement rangé dans les Menippinae. Le genre *Pilumnoides* H. Milne Edwards et Lucas, attribué aux Pilumninae (cf. BALSS, p. 1653), n'est nullement un Pilumninae typique : il possède des caractères qui lui sont propres et doit avoir une autre place dans la classification.

Un autre genre *incertae sedis* est le genre *Daira* de Haan, encore rangé parmi les Xanthinae par BALSS (1957, p. 1647) malgré l'existence de certains traits non conformes à la définition des Xanthinae. *Daira* offre peut-être des liens, comme on l'a longtemps pensé, avec certains Xanthinae, mais il est difficile d'avoir une certitude à cet égard, un hiatus réel séparant *Daira* des formes typiquement xanthiennes comme *Actaea* de Haan. Par ailleurs, le si curieux genre *Dairoides* Stebbing, qui est probablement apparenté aux Parthenopidae (dans ce cas, il n'y a pas, semble-t-il, un véritable hiatus entre *Dairoides* et certains Parthenopidae), est-il vraiment lié à *Daira* ? Si l'on répond par l'affirmative, peut-on raisonnablement considérer *Daira* comme issu de *Dairoides* (ou de formes analogues), lequel possède plus de traits primitifs, et, par conséquent, de certains Parthenopidae ? La question, déjà débattue, des rapports entre Xanthidae et Parthenopidae se pose à nouveau, et peut-être le cas de *Daira* — *Dairoides* aidera-t-il à la résoudre.

Plusieurs genres classiquement regardés comme des Xanthinae typiques doivent être séparés de ceux-ci. Il s'agit de trois genres présentant d'étroites affinités : *Platyxanthus* A. Milne Edwards, *Pelaeus* Eydoux et Souleyet (genre mal connu, presque oublié, non cité par BALSS dans sa classification) et *Homalaspis* A. Milne Edwards. Les pléopodes sexuels sont analogues à ceux des Menippinae, de certains Atelecyclinae,

etc. ; d'autres traits sont tout à fait particuliers. Pour l'instant, nous dénommerons ces genres les Crabes *platyxanthiens*. Le genre *Paraxanthus* A. Milne Edwards et Lucas, bien que souvent accolé à *Platyxanthus* dans les descriptions, est distinct de nos Crabes platyxanthiens.

Deux genres, actuellement séparés dans la classification, doivent être rapprochés et regroupés dans la même catégorie systématique supragénérique. Il s'agit de *Lybia* H. Milne Edwards (considéré comme un Pilmuninae par BALSS, 1957, p. 1652) et de *Polydectus* H. Milne Edwards (considéré comme un Xanthinae, *ibid.*, p. 1649).

Les genres *Parapanope* de Man et *Halimede* de Haan forment un petit groupe naturel, ce dont il faudra tenir compte si l'on envisage une classification des Xanthidae plus découpée que celle conçue par BALSS.

Les genres *Domecia* Eydoux et Souleyet, rattaché aux Menippinae par BALSS (*ibid.*, p. 1651), et *Maldivia* Borradaile¹, inclus dans les Xanthinae (*ibid.*, p. 1649), offrent des caractères communs (outre ceux liés à l'adaptation à la vie récifale) et ne doivent pas être séparés dans la classification. Il conviendra de bien voir leur situation par rapport aux Trapeziinae des auteurs. Le genre *Coralliope* Guinot doit aussi être soigneusement comparé aux Trapeziinae.

Un autre groupe naturel se dégage à l'intérieur des Xanthinae *sensu* BALSS. Il réunit les genres *Xanthodius* Stimpson, *Gaudichaudia* Rathbun, *Paraxanthias* Odhner, *Lachnopus* Stimpson, *Paraliomera* Rathbun et *Lioxanthodes* Calman, *Heteractaea* Lockington, *Paraxanthodes* Guinot, *Pseudomedaeus* Guinot, *Zozymodes* Heller.

Quatre genres présentent entre eux d'incontestables affinités. Ce sont *Xantho* Leach, *Leptodius* A. Milne Edwards, *Cataleptodius* Guinot et *Macromedaeus* Ward. Quelques espèces à l'attribution générique non encore rectifiée appartiennent également à cet ensemble homogène.

Si du genre *Xanthias* Rathbun, on décide de séparer le genre *Neoxanthias* Ward, ce dernier devra comprendre, outre l'espèce-type *N. impressus* (Lamarck), le *Xantho lacunosus* Rathbun, lequel deviendrait *Neoxanthias lacunosus* (Rathbun).

Xanthias inornatus (Rathbun, 1898) (= *Xanthias vestitus* Rathbun, 1922), que GARTH (1946, p. 437) a proposé de rattacher au genre *Actaea* de Haan, ne serait pas un Xanthidae mais bien plutôt un Goneplacidae, sans doute primitif.

Un groupe naturel, extrêmement intéressant, est composé par les genres *Zalasia* Rathbun, *Banareia* A. Milne Edwards, *Banareioopsis* Ward, et *Calvactaea* Ward, auxquels il faut ajouter [*Actaea*] *palmeri* Rathbun, espèce à caractères de *Zalasia* et de *Banareia*. Il semble que toutes les espèces rapportées à ces genres soient commensales, le plus souvent d'Aleyonaires. Une étude en cours sur cette série de formes nous permettra de montrer comment a pu se faire l'acquisition de la braehygnathie et, plus largement, celle de la morphologie xanthienne dans son ensemble.

Les genres *Euxanthus* Dana, *Hypocolpus* Rathbun, *Guinotellus* Serène, *Carpoporos* Stimpson, *Edwardsium* Guinot constituent un important groupe naturel, auquel pourrait se rattacher également le genre *Glyptoxanthus* A. Milne Edwards.

1. Le genre *Maldivia* a pour espèce-type *M. symbiotica* Borradaile, petite espèce coralliophile, jamais récoltée, semble-t-il, depuis sa description en 1902. Si les autres espèces attribuées à *Maldivia*, à savoir *M. trianguiculata* (Borradaile), *M. palmyrensis* Rathbun et *M. galapagensis* Garth, se révélaient différentes de *symbiotica*, il serait possible d'utiliser pour elles le nom de *Jonesius* San-
karankutty, 1962.

Medaeus rouxi Balss, 1935, n'est pas un Xanthinae *sensu* BALSS mais un Pilumninae, proche de certains *Parapilumnus* Kossmann. Nous avons déjà proposé ce transfert parmi les Pilumninae en 1967 (*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 39, 2, p. 374). A cette même époque, nous avons communiqué nos remarques à ce sujet (ainsi que sur le genre *Parapilumnus*) au Dr. M. TAKEDA (*in litt.*, 14 août 1967) qui les a reprises dans le post-scriptum de l'article : TAKEDA et MIYAKE *in : Occ. Pap. Zool. Lab. Fac. Agric., Kyushu*, 1969, 2, 7, p. 156.

Le *Pilumnus spinulifer* Rathbun, transféré et conservé dans le genre *Medaeus* Dana par divers auteurs, n'est ni un Pilumninae comme l'ont cru les premiers carcinologistes, ni un *Medaeus* comme on l'admet actuellement, mais appartient à un genre, sans doute de Xanthinae, encore à préciser. Le *Pilumnus pelagius* Glassell, également transféré dans *Medaeus*, appartient au même genre (? à la même espèce : hypothèse à vérifier) que *spinulifer*.

Platypodia digitalis Rathbun doit être soustraite du genre *Platypodia* Bell et des Xanthinae pour être rattachée au genre *Actumnus* Dana. Nous avons publié ce changement dès 1967 (*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 39, 3, p. 561, note) et, à la même époque (*in litt.*, 14 août 1967 et 21 novembre 1967) nous avons fait part de nos observations au Dr TAKEDA, qui a partagé notre avis : en effet, dans le même travail que celui cité plus haut au sujet de *Parapilumnus ? rouxi* (*ibid.*, 1969, p. 101), l'espèce de RATHBUN figure sous le nom d'*Actumnus digitalis*. Nos propres remarques détaillées sur cette espèce ont paru en 1969 (*Cah. Pacifique*, n° 13, p. 225).

Parmi les Xanthinae *sensu* BALSS, un ensemble de Crabes constituent un groupe naturel homogène et bien distinct. C'est ce que nous avons appelé, pour la commodité, les Crabes panopéens, la lignée panopécenne ou même, provisoirement, les Panopeinae, d'après le nom créé par ORTMANN en 1893. Ce sont principalement les genres : *Panopeus* H. Milne Edwards, *Eurypanopeus* A. Milne Edwards, *Hexapanopeus* Rathbun, *Lophopanopeus* Rathbun, *Lophoxanthus* A. Milne Edwards, *Metopocarcinus* Stimpson, *Neopanope* A. Milne Edwards, *Rhithropanopeus* Rathbun, *Eurytium* Stimpson (à tort rangé par BALSS, *ibid.*, p. 1652, dans les Pilumninae), et, enfin, certaines espèces de l'ancien genre *Micropanope* Stimpson que nous avons démembré en plusieurs genres. A noter que chez les Crabes panopéens la morphologie n'est pas toujours strictement cyclométope, l'abdomen mâle pouvant ne pas recouvrir tout l'espace entre les coxae des p5 et une partie du sternite demeurant alors visible. Nous avons, du reste, montré qu'il existait de francs Catométopes, donc des Goneplacidae, absolument inséparables de ces Xanthidae panopéens. Il s'agit d'une même lignée de Crabes, les uns à l'état cyclométope (xanthien), les autres à l'état catométope, avec tous les intermédiaires entre orifice mâle coxal et orifice mâle sternal. Signalons à titre d'exemple : le genre *Neopanope* où la disposition est complètement cyclométope (pas de portion du sternum visible entre les p5) ; le genre *Panopeus*, où une petite portion du sternum est laissée à découvert ; le genre *Rhithropanopeus*, avec une assez importante partie latérale du sternite 8 découverte — ces trois genres classiquement attribués aux Xanthidae — ; le genre *Cyrtoplax* Rathbun, avec une déjà large portion du sternite 8 apparaissant entre l'abdomen et la coxa de p5 ; et le genre *Prionoplax* H. Milne Edwards, le plus avancé quant à ce caractère, c'est-à-dire avec le sternite 8 très développé en largeur, presque autant que le sternite 7, et avec la sortie du pénis déportée en position tout à fait sternale — ces deux derniers genres étant traditionnellement rangés dans les Goneplacidae. C'est ainsi que nous avons été amenée à considérer les Goneplacidae (ou du moins, certains d'entre eux) comme un état, un niveau d'évolution.

Il importe de faire remarquer ici que plusieurs genres ou espèces traditionnellement considérés comme cyclométopes quant aux rapports sternum — abdomen, ne le sont pas. Nous citerons notamment le genre *Liagore* de Haan ; le genre *Monodaeus* Guinot, établi pour recevoir des Crabes considérés comme des Xanthinae typiques (chez *M. rouxi*

la tendance catométopienne est nette); [*Paraxanthias*] *sulcatus* (Faxon, 1893), qui devra certainement être transféré parmi les Goneplacidae; le curieux genre *Tetrazanthus* Rathbun, rangé par BALSS (*ibid.*, p. 1650) dans les Xanthinae et qui offre une ébauche de disposition catométope; le genre *Eucratodes* A. Milne Edwards, un Xanthinac selon BALSS (*ibid.*, p. 1648) et pourtant, en fait, un franc catométope.

LISTE DES GENRES ET ESPÈCES
DE **XANTHIDAE** SENSU BALSS ÉTUDIÉS,

AVEC L'INDICATION BIBLIOGRAPHIQUE

- Genre **Platyxanthus** A. Milne Edwards, 1863 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
P. orbigny (H. Milne Edwards et Lucas, (1968), p. 695
 1843). Espèce-type.
P. crenulatus A. Milne Edwards, 1879
P. patagonicus A. Milne Edwards, 1879
 ?* *P. balboai* Garth, 1940. Peut-être à soustraire de *Platyxanthus*; serait
 peut-être un *Pelaeus* (cf. *infra*).
- Genre **Pelaeus** Eydoux et Souleyet, 1842 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
P. armatus Eydoux et Souleyet, 1842. (1968), p. 697
 Espèce-type.
 [*Platyxanthus*] *cokeri* Rathbun, 1930. Serait, soit un synonyme de *Pelaeus*
armatus, soit un *Pelaeus* distinct, à nommer dans ce cas *Pelaeus cokeri*
 (Rathbun).
- Genre **Homalaspis** A. Milne Edwards, 1863 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
H. plana (H. Milne Edwards, 1834). Espèce-
 type.
- Genre **Paraxanthus** A. Milne Edwards et Lucas, *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
 1843 (1968), p. 699
P. barbiger (Poeppig, 1836). Espèce-type.
- Genre **Cycloxanthops** Rathbun, 1897 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
C. sexdecimdentatus (H. Milne Edwards et (1968), p. 699
 Lucas, 1843). Espèce-type.
C. vittatus (Stimpson, 1860)
C. novemdentatus (Lockington, 1877)
 * *C. bocki* Garth, 1957
C. truncatus (de Haan, 1837). Auparavant, *Xantho truncatus*.
- Genre **Neoxanthops** Guinot, 1968 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
N. lineatus (A. Milne Edwards, 1867). (1968), p. 700
 Espèce-type.
N. aff. lineatus, Guinot, 1968
N. quadrilobatus (Sakai, 1939)
 ? *N. rotundus* Guinot, 1968
- Genre **Xantho** Leach, 1814 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
X. incisus incisus Leach, 1814. Espèce-type. (1968), p. 703
 [= *X. floridus* (Montagu)].
X. incisus granulicarpus Forest, 1953

- X. poressa* (Olivi, 1792) [= *X. rivulosus* (Risso)]
X. sexdentatus (Miers, 1881)
X. pilipes A. Milne Edwards, 1867. Espèce un peu à part.

- Genre **Leptodius** A. Milne Edwards, 1863 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
L. exaratus (H. Milne Edwards, 1834). (1968), p. 704
Espèce-type.
L. sanguineus (H. Milne Edwards, 1834)
L. leptodon Forest et Guinot, 1961
L. nigromaculatus Serène, 1962
L. waialuanus Rathbun, 1906
L. gracilis (Dana, 1852)
L. nudipes (Dana, 1852) [= *Xantho danae* Odhner, 1925]. Espèce un peu à part ?

- Genre **Cataleptodius** Guinot, 1968 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
C. floridanus (Gibbes, 1850). Espèce-type. (1968), p. 704
C. aff. floridanus, Guinot, 1968. (Afrique occidentale)
C. occidentalis (Stimpson, 1871)
C. taboganus (Rathbun, 1912)
* *C. snodgrassi* (Rathbun, 1902)

- Genre **Macromedaeus** Ward, 1942 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
M. nudipes (A. Milne Edwards, 1867). (1968), p. 708
Espèce-type : *M. punctatus* Ward, 1942,
l'espèce-type de *Macromedaeus*, celle-ci
étant sans doute synonyme de *M. nudipes*.
M. crassimanus (A. Milne Edwards, 1867)
M. distinguendus (de Haan, 1835)
M. voeltzkowi (Lenz, 1905)
M. quinquedentatus (Krauss, 1843)
M. demani (Odhner, 1925)

- Au voisinage de *Macromedaeus*, et présentant également des affinités avec *Leptodius* et peut-être aussi avec *Cycloxanthops*, trois — quatre espèces apparentées :

- [*Xantho*] *denticulatus* White, 1848. Parfois aussi, rangé dans *Xanthodius*.
[*Xanthodius*] *stimpsoni* (A. Milne Edwards, 1879)
[*Paraxanthias*] *insculptus* (Stimpson, 1871)
? *Cycloxanthops occidentalis* (A. Milne Edwards, 1867). Espèce un peu à part des trois autres. Position à revoir.

- Genre **Xanthodius** Stimpson, 1859 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
X. sternberghi Stimpson, 1859. Espèce-type. (1968), p. 710
X. hebes Stimpson, 1860
X. cooksoni (Miers, 1877)
X. inaequalis inaequalis (Olivier, 1791)
X. inaequalis convexus (A. Milne Edwards, 1869)
X. americanus (Saussure, 1858)

- Genre **Zozymodes** Heller, 1861 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
Z. xanthoides (Krauss, 1843). Espèce-type. (1968), p. 714
Z. cavipes (Dana, 1852). C'est le *Xantho* ou *Leptodius cavipes* des auteurs.
Z. pumilus (Jacquinot, 1852)
- Genre **Gaudichaudia** Rathbun, 1930 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
G. gaudichaudi (H. Milne Edwards, 1834). (1968), p. 714
Espèce-type.
G. tridentatus (Lenz, 1902). Anciennement, *Leptodius tridentatus*.
- Genre **Paraxanthias** Odhner, 1925 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
P. notatus (Dana, 1852). Espèce-type. (1968), p. 714
* *P. parvus* (Borradaile, 1900)
- P. eriphioides* (A. Milne Edwards, 1867)
P. taylori (Stimpson, 1861)
- P. pachydactylus* (A. Milne Edwards, 1867)
P. elegans (Stimpson, 1858)
- Genre **Lachnopus** Stimpson, 1858 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
L. rodgersi Stimpson, 1858. Espèce-type. (1968), p. 716
L. tahitensis de Man, 1889
* *L. gibsonhilli* (Tweedie, 1950)
- L. bidentatus* (A. Milne Edwards, 1867)
L. ponapensis (Rathbun, 1907)
- L. subacutus* (Stimpson, 1858)
- Genre **Lioxanthodes** Calman, 1909, et **Paraliomera** *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
Rathbun, 1930 (1968), pp. 718, 720
L. alcocki Calman 1909. Espèce-type.
L. pacificus Edmondson, 1935
- P. longimanus* (A. Milne Edwards, 1865). Espèce-type.
P. dispar (Stimpson, 1871)
- Genre **Heteractaea** Lockington, 1877 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
H. lunata (H. Milne Edwards et Lucas, 1843). (1968), p. 721
Espèce-type.
H. ceratopus (Stimpson, 1860)
* *H. peterseni* Garth, 1940
- Genre **Paraxanthodes** Guinot, 1968 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
P. obtusidens (Sakai, 1965). Espèce-type. (1968), p. 723
P. cumatodes (McGilchrist, 1905)
- Genre **Pseudomedaeus** Guinot, 1968 *Bull. Mus.*, **39**, 4, 1967
P. africanus (Monod, 1956). Espèce-type. (1968), p. 726
P. agassizi (A. Milne Edwards, 1880)

Genre **Liocarpilodes** Klunzinger, 1913

L. integerrimus (Dana, 1852). Espèce-type.

L. armiger (Nobili, 1906)

L. biunguis (Rathbun, 1906). Auparavant, *Xanthodius* ou *Zozymodes biunguis*.

L. harmsi (Balss, 1934). Auparavant, *Pilodius harmsi*. Nous avons examiné en 1968 un spécimen à l'Allan Hancock Foundation, Los Angeles. Le faciès comme les pléopodes sexuels sont très proches de ceux des autres *Liocarpilodes*. A comparer soigneusement avec les trois premières espèces citées.

Genre **Zalaszus** Rathbun, 1897

Z. dromiaeformis (de Haan, 1841). Espèce-type.

* *Z. australis* (Baker, 1906)

Z. horii Miyake, 1940

Z. sakaii Balss, 1938

* *Z. indicus* Sankarankutty, 1968

* *Z. imajinai* Takeda et Miyake, 1969

Bull. Mus., **38**, 6, 1966

(1967), p. 839

Cah. Pacif., 13, 1969,

p. 237.

Genre **Banareia** A. Milne Edwards, 1869

B. armata A. Milne Edwards, 1869. Espèce-type.

B. kraussi (Heller, 1861)

B. subglobosa (Stimpson, 1858)

B. nobilii (Odhner, 1925)

* *B. nobilii japonica* (Odhner, 1925)

B. villosa Rathbun, 1906

B. acies (Rathbun, 1911)

* *B. acies* var. (Rathbun, 1924)

B. banareias (Rathbun, 1911)

? * *B. inconspicua* Miers, 1884

[*Actaea*] *palmeri* Rathbun, 1894. Espèce particulière, étroitement apparentée aux *Zalaszus*, dont elle possède certains caractères, et aux *Banareia*.

Le genre *Banareia* comporte d'autres espèces, nouvelles, en cours de description.

Genre **Banareopsis** Ward, 1939. Validité du genre à discuter.

B. australis Ward, 1939. Espèce-type. Proche de certaines *Banareia* très bombées.

Genre **Calvactaea** Ward, 1933

C. tumida Ward, 1933. Espèce-type.

Bull. Mus., **38**, 6, 1966

(1967), p. 839

Cah. Pacif., 13, 1969,

p. 237

Genre **Actaea** de Haan, 1833, emend.

A. savignyi (H. Milne Edwards, 1834).

Espèce-type.

Bull. Mus., **39**, 3, 1967

pp. 553, 559; **40**, 1,

1968, p. 161

- A. calculosa* (H. Milne Edwards, 1834) *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
A. pulchella A. Milne Edwards, 1865 pp. 237-241
A. peroni (H. Milne Edwards, 1834)
A. glandifera Rathbun, 1914
A. fragifera (White, 1847)
A. polyacantha (Heller, 1861)
A. flosculata Alcock, 1898
A. hystrix Miers, 1886
A. petalifera Odhner, 1925
A. spinosissima Borradaile, 1902
A. perspinosa Borradaile, 1902
A. hieroglyphica Odhner, 1925
A. capricornensis Ward, 1933
A. squamulosa Odhner, 1925
? *A. michaelsoni* Odhner, 1925
- A ajouter ou à rapprocher : plusieurs espèces jusqu'à présent rattachées au genre *Zosimus* :
[*Zosimus*] *gemma* Dana, 1852 *Bull. Mus.*, 39, 3, 1967, p. 560
[*Zosimus*] *ceylonica* Laurie, 1906 *Cah. Pacif.*, 13, 1969, pp. 238-239
[*Zosimus*] *demani* Odhner, 1925
[*Zosimus*] *pilosus* A. Milne Edwards, 1867
? [*Zosimus*] *kukenthalii* de Man, 1902
- Genre **Pseudoliomera** Odhner, 1925 *Bull. Mus.*, 39, 3, 1967, p. 561
P. granosimana (A. Milne Edwards, 1865). *Cah. Pacif.*, 13, 1969, p. 228
Espèce-type.
P. helleri (A. Milne Edwards, 1865)
P. violacea (A. Milne Edwards, 1873). Auparavant, *Platypodia violacea*.
P. lata (Borradaile, 1902). Auparavant, dans *Actaea*.
P. variolosa (Borradaile, 1902). Auparavant, dans *Actaea*
P. remota (Rathbun, 1907). Auparavant, dans *Actaea*
P. ruppellioides (Odhner, 1925). Auparavant, dans *Actaea*.
P. speciosa (Dana, 1851). Auparavant, dans *Actaea*. Espèce un peu à part.
- Genre **Paractaea** Guinot, 1969 *Cah. Pacif.*, 13, 1969, pp. 241-263
P. rufopunctata rufopunctata (H. Milne Edwards, 1834). Espèce-type.
P. rufopunctata f. *illusoria* Guinot, 1969
» f. *plumosa* Guinot, 1969
» f. *primarathbunae* Guinot, 1969
» f. *tertiarathbunae* Guinot, 1969
» f. *intermedia* Guinot, 1969
» f. *africana* Guinot, 1969
» f. *nodosa* (Stimpson, 1860)
Paractaea retusa retusa (Nobili, 1905)
P. retusa f. *garretti* (Rathbun, 1906)
» f. *hippocrepica* Guinot, 1969

- P. secundarathbunae* Guinot, 1969¹
- P. monodi* Guinot, 1969
- P. rebierei* Guinot, 1969¹
- P. sulcata* (Stimpson, 1860)
- P. excentrica* Guinot, 1969
- P. tumulosa* (Odhner, 1925)²
- ? * *P. quadriareolata* (Takeda et Miyake, 1968)

- Genre **Actaeodes** Dana, 1851 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
A. tomentosus (H. Milne Edwards, 1834). pp. 553, 561
Espèce-type. *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
A. areolatus (Dana, 1852) p. 237
A. hirsutissimus (Rüppell, 1830)
? [*Actaea*] *consobrina* A. Milne Edwards, 1873
? * [*Actaea*] (*Cycloblepas*) *semoni* Ortmann, 1894. A vérifier.

- Genre **Lipaesthesius** Rathbun, 1898 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
L. leanus Rathbun, 1898. Espèce-type. pp. 553, 561

A son voisinage : [*Actaea*] *cavipes* (Dana, 1852). Rattachée à tort au genre *Glyptoxanthus*.

- Genre **Pseudactaea** Serène, 1962 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
P. multicristata (Zehntner, 1894). Espèce- p. 160
type.
P. corallina (Alcock, 1898)

- Genre **Zosimus** Leach, 1818, emend. *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
Z. aeneus (Linné, 1758). Espèce-type. p. 559
Z. actaeoides (A. Milne Edwards, 1867). Au- *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
paravant, *Platypodia actaeoides*. p. 238
? [*Platypodia*] *maculata* (de Man, 1888)
? [*Platypodia*] *hawaiiensis* (Rathbun, 1906). Sinon un véritable *Zosimus*,
du moins proche de ce genre.

- Genre **Glyptoxanthus** A. Milne Edwards, 1879 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
G. erosus (Stimpson, 1859). Espèce-type. pp. 551, 554
G. labyrinthicus (Stimpson, 1860) *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
G. meandricus (Lockington, 1877) pp. 237, 239

1. Dans la clef des *Paractaea* que nous avons établie dans les *Cahiers du Pacifique* (n° 13, 1969, pp. 244-245), une erreur de transcription attribuée à *secundarathbunae* un lobule 5L échancré et à *rebieri* un lobule 5L non échancré, alors que c'est l'inverse. Il faut donc lire :

A. 5L non échancré. 3M légèrement tripartite; 1R séparé de S. *secundarathbunae*
B. 5L échancré. 3M ainsi que 1P pratiquement indivis; 1R réuni à S. *rebieri*

2. *Paractaea excentrica* Guinot, 1969, apparaît comme très proche de l'*Actaea tumulosa* d'Odhner (1925, p. 61, pl. 4, fig. 10) qui doit entrer dans le genre *Paractaea*. La *tumulosa*, de la mer de Java, figurée par Odhner diffère d'*excentrica* par une carapace relativement plus étroite et ornée de lobes plus saillants, plus pointus, notamment la fraction externe de 2M et 5L, également par les lobes 1M et surtout 2F plus proéminents. Nous possédons plusieurs petites *Paractaea* de Dar-es-Salaam (J. R. HEATH coll.) que nous rapportons à *excentrica* plutôt qu'à *tumulosa*, bien qu'Odhner (*loc. cit.*) signale *tumulosa* dans cette localité. Est-ce à dire que là aussi, comme chez les autres *Paractaea*, il n'existe pas de caractères bien fixés, constants et que nous sommes en présence de formes plutôt que d'espèces ?

- * *G. hancocki* Garth, 1939
- * *G. vermiculatus* (Lamarck, 1818). Cette espèce est-elle valide ?
- G. angolensis* (Brito Capello, 1866)
- G. cavernosus* (A. Milne Edwards, 1878)
- G. corrosus* (A. Milne Edwards, 1869)
- ? * *G. meandrinus* (Klunzinger, 1913)

- Genre **Euxanthus** Dana, 1851 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
E. sculptilis Dana, 1852. Espèce-type. pp. 551, 556 ; **40**, **1**,
E. exsculptus (Herbst, 1790) ; *E. punctatus* 1968, p. 160
A. Milne Edwards, 1865 *Cah. Pacif.*, **13**, 1969,
E. rugosus Miers, 1894 p. 239-240
? * *E. maculatus* Haswell, 1882. Sans doute, non valide.
E. herdmani Laurie, 1906
E. boletarius (Rathbun, 1911). Auparavant, *Actaea boletaria*.

- Genre **Guinotellus** Serène, 1971
G. melvillensis Serène, 1971. Espèce-type.

- Genre **Hypocolpus** Rathbun, 1897 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
H. diverticulatus (Strahl, 1861). Espèce-type. p. 551 ; **40**, **1**, 1968,
Hypocolpus sp. Guinot, 1960 p. 160
H. granulatus (de Haan, 1837)
H. perfectus Guinot, 1960
H. rugosus rugosus (Henderson, 1893)
H. rugosus (Henderson) *stenocoelus* Guinot, 1960
* *H. punctatus* (Miers, 1884)
H. abbotti (Rathbun, 1894)

- Genre **Carpoporos** Stimpson, 1871 *Bull. Mus.*, **39**, 3, 1967,
C. papulosus Stimpson, 1871. Espèce-type. p. 551
C. orientalis Sakai, 1935

- Genre **Edwardsium** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
E. spinimanus (H. Milne Edwards, 1834). p. 365 ; 3, 1967, p. 551
Espèce-type. *Cah. Pacif.*, **13**, 1969,
E. lobipes (Rathbun, 1898) p. 237
E. crosslandi (Finnegan, 1931)
* [*Actaea*] *crockeri* Glassell, 1936. Ressemble beaucoup à *E. lobipes* ; donc,
à comparer soigneusement.

- Genre **Medaeus** Dana, 1851, emend. *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
M. ornatus Dana, 1852. Espèce-type. p. 363
M. elegans A. Milne Edwards, 1867

- Genre **Medaeops** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
M. granulatus (Haswell, 1882). Espèce-type. p. 366
M. neglectus (Balss, 1922)
M. edwardsi Guinot, 1967

- Genre **Monodaeus** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 2, 1967,
M. couchi (Bell in Couch, 1851). Espèce-type. p. 369
M. rouxi (Capart, 1951)
M. rectifrons (Crosnier, 1967)
M. tuberculidens (Rathbun, 1911)
- Genre **Paramedaeus** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 2, 1967,
M. simplex (A. Milne Edwards, 1873). p. 373
Espèce-type.
M. planifrons (Sakai, 1965)
- Genre **Atergatopsis** A. Milne Edwards, 1862 *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
A. signata (Adams et White, 1848). Espèce-type. pp. 231-232
A. germaini A. Milne Edwards, 1865
A. lucasi Montrouzier, 1865
A. granulata A. Milne Edwards, 1865
A. tweediei Balss, 1938
A. immigrans (Edmondson, 1962). Auparavant, dans *Neoliomera*.
- Genre **Platyactaea** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 3, 1967,
P. dovii (Stimpson, 1871). Espèce-type. p. 561
P. setigera (H. Milne Edwards, 1834)
- Genre **Platypodiella** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 3, 1967,
P. spectabilis (Herbst, 1794). Espèce-type. p. 562
P. picta (A. Milne Edwards, 1869)
P. rotundata (Stimpson, 1860)
* *P. gemmata* (Rathbun, 1902). Difficilement séparable de *rotundata*.
- Genre **Neoliomera** Odhner, 1925 *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
N. insularis (White, 1848) pp. 231, 232
N. pubescens (H. Milne Edwards, 1834)
N. demani Forest et Guinot, 1961
N. intermedia Odhner, 1925
N. sabaea (Nobili, 1905)
N. richtersi (de Man, 1889)
N. nobilii Odhner, 1925
N. themisto de Man, 1899
* *N. variolosa* (A. Milne Edwards, 1873)
* *N. sundaica* (de Man, 1888)
* *N. praetexta* (Rathbun, 1906)
* *N. striata* Buitendijk, 1941
- Genre **Demania** Laurie, 1906 *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
D. splendida Laurie, 1906. Espèce-type. pp. 234-237
D. scaberrima (Walker, 1887)
D. reynaudi (H. Milne Edwards, 1834)
D. scaberrima cultripes (Alcock, 1898)
D. scaberrima baccalipes (Alcock, 1898)

- D. rotundata* (Serène, 1969)
D. intermedia Guinot, 1969
D. aff. intermedia, Guinot, 1969

- Genre **Etisus** H. Milne Edwards, 1834, et genre *Cah. Pacif.*, 13, 1969,
Etisodes Dana, 1851 (p. 126, note) p. 234
E. dentatus (Herbst, 1785). Espèce-type du genre *Etisus*.
E. laevimanus Randall, 1839
E. splendidus Rathbun, 1906
E. utilis Lucas, 1852
E. anaglyptus (H. Milne Edwards, 1834)
* *E. molokaiensis* (Rathbun, 1906)
* *E. deflexus* Dana, 1852
E. rhynchophorus A. Milne Edwards, 1873
E. australis (Ward, 1936)
E. demani Odhner, 1925
E. electra (Herbst, 1801). Espèce-type du genre *Etisodes*.
E. frontalis Dana, 1852
E. bifrontalis (Edmondson, 1935)
E. aff. bifrontalis, Guinot, 1964
E. ? paulsoni (Klunzinger, 1913)
? *Etisus* sp. Guinot, 1964 (= *Chlorodopsis paulsonii* de MONOD, 1938
= *Etisodes frontalis* de NOBILI, 1906).
? * *E. godeffroyi* (H. Milne Edwards, 1873). À l'origine, *Cycloxanthus*
godeffroyi.
* *E. albus* (Ward, 1934)
? * *E. armatus* (Ward, 1942)
* *E. sakaii* Takeda et Miyake, 1968
E. maculatus (Stimpson, 1860). Seul *Etisus* américain connu. Auparavant,
rattaché au genre *Phymodius*.

- Genre **Micropanope** Stimpson, 1871, emend. *Bull. Mus.*, 39, 2, 1967,
M. sculptipes Stimpson, 1871. Espèce-type. p. 349 ; 40, 2, 1968,
M. lobifrons A. Milne Edwards, 1881 p. 334

- Genre **Gonopanope** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 2, 1967,
G. angusta (Lockington, 1877). Espèce-type. p. 351
G. nitida (Rathbun, 1898)
G. areolata (Rathbun, 1898)

- Genre **Nanocassiope** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, 39, 2, 1967,
N. melanodactylus (A. Milne Edwards, p. 355
1867). Espèce-type.
N. polita (Rathbun, 1893). Espèce de la côte pacifique américaine mise
en synonymie avec *melanodactyla*, l'espèce ouest-africaine, par CHACE
(1966, p. 637, fig. 7). Nous préférons pour l'instant maintenir les deux
espèces séparées.
N. alcocki (Rathbun, 1902)
* *N. granulipes* (Sakai, 1939)

? * [*Micropanope*] *truncatifrons* Rathbun, 1898. Nous ne sommes pas certain de l'appartenance de *truncatifrons* à *Nanocassiope* ; cette espèce, de la côte américaine atlantique, ressemble, au moins superficiellement, à *melanodactylus* (cf. CHACE, 1966, p. 638).

Genre **Microcassiope** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
M. rufopunctata (A. Milne Edwards, 1869). p. 358
Espèce-type.

M. xantusii xantusii (Stimpson, 1871)

* *M. xantusii taboguillensis* (Rathbun, 1907). Serait probablement synonyme de *M. xantusii xantusii*.

* *M. granulimanus* (Stimpson, 1871). Nous incluons le *Pilumnus granulimanus* Stimpson (attribué à *Micropanope* par RATHBUN, 1930, p. 439, pl. 180, fig. 1, 2) dans notre genre *Microcassiope*. Cette espèce a été mise en synonymie avec *Micropanope rufopunctata* par CHACE (1966, p. 639, fig. 8), mais pour l'instant nous la maintenons séparée de l'espèce ouest-africaine.

Genre **Coralliope** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
C. parvula (A. Milne Edwards, 1869). p. 353
Espèce-type.

C. armstrongi (Garth, 1948)

Trois espèces jusqu'à présent rattachées au genre *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
Micropanope doivent être exclues de celui-ci et p. 355
être réunies dans un genre non encore défini
(en cours d'étude).

[*Micropanope*] *spinipes* A. Milne Edwards, 1880

[*Micropanope*] *barbadensis* (Rathbun, 1921)

[*Micropanope*] *fraseri* Garth, 1946

Genre **Miersiella** Guinot, 1967 *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
M. haswelli (Miers, 1886). Espèce-type. p. 359

Genre **Nanoplax** Guinot, 1967. Près de *Pseudorhombila-Oediplax* ; cf. p. 1080. *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
p. 362 ; **41**, 3, 1969,

N. xanthiformis (A. Milne Edwards, 1880). pp. 704, 705

Espèce-type.

N. garthi Guinot, 1969. Nom. proposé pour *Pseudorhombila xanthiformis* Garth, 1940. (Nous n'avons pas examiné de spécimen mâle).

Genre **Liagore** de Haan, 1835

L. rubromaculata de Haan, 1835. Espèce-type.

L. erythematica Guinot, 1971 [*in* : *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér.,
42, n^o 5, 1970 (1971, p. 1091.)]

Genre **Menippe** de Haan, 1833 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
M. rumphii (Fabricius, 1798). Espèce-type. p. 156

M. nodifrons Stimpson, 1859

M. mercenaria (Say, 1818)

M. frontalis A. Milne Edwards, 1879

M. obtusa Stimpson, 1859

Genre **Myomenippe** Hilgendorf, 1878 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
M. fornasinii (Bianconi, 1851). Espèce-type. p. 156
M. hardwicki (Gray, 1831)

Genre **Carpilius** Leach (*in* Desmarest, 1825) *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
C. maculatus (Linné, 1758). Espèce-type. p. 157 ; 2, 1968, p. 321
C. convexus (Forsskål, 1775)
C. corallinus (Herbst, 1783)

Genre † **Palaeocarpilius** A. Milne Edwards, 1862 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
† *P. macrocheilus* (Desmarest, 1822). Espèce-type. p. 159 ; 2, 1968, p. 323

Au total : une quinzaine d'espèces connues (une espèce en Amérique du Nord, † *P. brodkorbi* Lewis et Ross, 1965), auxquelles nous avons ajouté † *Harpactocarcinus mississippiensis* Rathbun, 1935.

Genre **Euryozius** Miers, 1886 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
E. bouvieri (A. Milne Edwards, 1869). p. 156 ; 2, 1968, p. 325
Espèce-type.

Genre **Gardineria** Rathbun, 1911. Très proche, *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
sinon synonyme, d'*Euryozius*. p. 156 ; 2, 1968, p. 325
G. canora Rathbun, 1911. Espèce-type.

Genre † **Ocalina** Rathbun, 1929 *Bull. Mus.*, **40**, 1, 1968,
† *O. floridana* Rathbun, 1929. Espèce-type. p. 159 ; 2, 1968, p. 325

Genre **Pseudozius** Dana, 1851 *Bull. Mus.*, **40**, 2, 1968,
P. caystrus (Adams et White, 1848). Espèce-type. p. 330
P. inornatus Dana, 1852
P. pacificus Balss, 1938
[*Pseudozius* sp. Bennett, 1964, serait synonyme, à tout le moins très proche, d'*Eriphia norfolcensis* Grant et McCulloch].

LISTE DES GENRES DE **GERYONIDAE** *SENSU* BALSS,
avec l'indication bibliographique

Genre **Geryon** Krøyer, 1837 *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969,
Geryon tridens Krøyer, 1837. Espèce-type. p. 690
Et plusieurs autres espèces.

Genre **Progeryon** Bouvier, 1922 *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969,
P. paucidens Bouvier, 1922. Espèce-type. p. 692

Genre **Platypilumnus** Alcock, 1894 *Bull. Mus.* **41**, 3, 1969,
P. gracilipes Alcock, 1894. Espèce-type. p. 692.

Genre **Paragalene** Kossmann, 1878. Un peu à part des trois genres précédents qui forment un groupe homogène. *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969, p. 694

P. longicirura (Nardo, 1869). Espèce-type.

? Genre **Bathyplox** A. Milne Edwards, 1880. Cf. p. 1082.

? Genre **Platychelonion** Crosnier et Guinot, 1969. Peut-être, certaines affinités avec *Neopilumnoplax* Serène, cf. p. 1082.

ESQUISSE D'UNE CLASSIFICATION DES **GONEPLACIDAE**

constituant dans BALSS (1957, pp. 1655-1658)

les sous-familles : Carcinoplacinae, Goneplacinae, Prionoplacinae et Rhizopinae *pro parte*. (Listes non exhaustives)

I. — *Goneplacidae* dérivés des *Xanthidae*

A. GONEPLACIDAE PILUMNIENS *sensu stricto* *Bull. Mus.*, **41**, 1, 1969, p. 245 ; 2, 1969, p. 519 ; 3, 1969, pp. 697-699
(APPARENTÉS AUX XANTHIDAE PILUMNI-
NAE)

Genre **Ceratoplax** Stimpson, 1858 (au moins *pro parte* ; nécessité de revoir l'espèce-type, *C. ciliata* Stimpson).

Genre **Typhlocarcinus** Stimpson, 1858 (au moins *pro parte*)

Genre **Typhlocarcinops** Rathbun, 1909 (au moins *pro parte*)

Genre **Mertonia** Laurie, 1906 (au moins *pro parte*)

? Genre **Lophoplax** Tesch, 1918

Genre **Litocheira** Kinahan, 1856, *pro parte* : seulement les espèces rattachées par BALSS (1933) au genre *Heteropilumnus* de Man (et aff.) ou susceptibles de l'être¹. [Le genre *Litocheira* emend., représenté par son espèce-type *L. bispinosa* Kinahan, est bien distinct].

B. GONEPLACIDAE PILUMNIENS *sensu lato* (distinction provisoire. A noter : le pl2 pilumnien)

1) Genre **Galene** de Haan, 1833 *Bull. Mus.*, **41**, 1, 1969, p. 245 ; 3, 1969, p. 699
G. bispinosa (Herbst, 1783). Espèce-type. *Cah. Pacif.*, 13, 1969, p. 225
G. granulata Miers, 1884

2) ? Genre **Rhizopa** Stimpson, 1858 *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969, p. 698
R. gracilipes Stimpson, 1858. Espèce-type.

Nous ne partageons pas l'opinion de R. SERÈNE (1964 a) quant à l'identité de *R. gracilipes*. L'espèce d'Australie dont SERÈNE a figuré le pl1 ♂ est un vrai Goneplacidae

1. Par exemple, l'espèce récemment décrite sous le nom de *Litocheira amakusae* Takeda et Miyake, 1969, nous paraît être un Goneplacidae de nature pilumnienne, nullement congénérique de l'espèce-type du genre *Litocheira*, *L. bispinosa*, et doit être soustraite de *Litocheira*.

pilumnien ; ce que nous considérons comme la *gracilipes* de STIMPSON et de RATHBUN (1910) est bien différent (cf. GUINOT, *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969, p. 698, fig. 110 a, b). De même, la *gracilipes*, également australienne, de GRIFFIN et CAMPBELL (1969, p. 142, fig. 2 A-C, 6 A) n'est pas conforme, à notre sens, à ce que RATHBUN (1910) regarde comme étant *R. gracilipes* : les spécimens de GRIFFIN et CAMPBELL seraient la même espèce que celle de SERÈNE, pour laquelle il faudrait peut-être ressortir le nom de [*Speocarcinus*] *luteus* McNeill, 1929, une attribution générique restant à trouver puisque le genre *Speocarcinus*, américain, apparaît comme différent (cf. GUINOT, *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969, p. 706). Ce *luteus* McNeill serait un Goneplacidae pilumnien, devant donc entrer dans le paragraphe précédent IA.

Une caractéristique de ce que nous considérons comme la *gracilipes* de STIMPSON a été bien figurée par RATHBUN (1910, p. 343, fig. 27 b) : c'est la forte dent distale sur la face externe de la main « projecting over the dactylus ». A noter aussi l'abdomen très typique (*ibid.*, fig. 27 a).

Il est bien évident que, si les carenologistes adoptent notre point de vue, le terme de Rhizopinae ne pourra plus s'appliquer à l'ensemble de Crabes qu'il englobe à présent mais devra être réservé aux formes strictement apparentées à *Rhizopa* Stimpson.

? * *Rhizopa* ? *sasekumari* Serène, 1970

C. GONEPLACIDAE PANOPÉENS (issus des Xanthidae de nature panopéenne — genre *Panopeus* et ses alliés — ou Xanthidae panopéens). Éventuellement, utiliser les appellations : Eucratopsinae Stimpson, 1871 = Prionoplacinae Alcock, 1900. *Bull. Mus.*, **41**, 1, 1969, pp. 246, 249-263

Genre **Prionoplax** H. Milne Edwards, 1852 *Ibid.*, p. 251
P. spinicarpus H. Milne Edwards, 1852. Espèce-type.
P. ciliata Smith, 1870 (? = *Speocarcinus ostrearicola* Rathbun = *Cyrtoplax valeriana* Rathbun).

Genre **Cyrtoplax** Rathbun, 1914 *Ibid.*, p. 255
C. spinidentata (Benedict, 1892). Espèce-type.
C. schmitti Rathbun, 1935
* *C. panamensis* Ziesenhenné, 1940

Genre **Tetraplax** Rathbun, 1901 *Ibid.*, p. 256
T. quadridentata (Rathbun, 1898). Espèce-type.

Genre **Eucratopsis** Smith, 1869 *Ibid.*, p. 258
E. crassimanus (Dana, 1851). Espèce-type.

Genre **Glyptoplax** Smith, 1870 *Ibid.*, p. 258
G. pugnax Smith, 1870. Espèce-type.
(L'autre espèce attribuée à *Glyptoplax*, *G. smithi* A. Milne Edwards, semble devoir être exclue du genre.)

Genre **Malacoplax** Guinot, 1969 *Ibid.*, p. 259
M. californiensis (Lockington, 1877). Espèce-type.

Genre **Cycloplax** Guinot, 1969 *Ibid.*, p. 261
C. pinnotheroides Guinot, 1969. Espèce-type.

- ? Genre **Panoplax** Stimpson, 1871 *Ibid.*, p. 264
P. depressa Stimpson, 1871. Espèce-type. (? = *Eucratoplax elata* A. Milne Edwards = *Micropanope laevimanus* Chace).
* *P. mundata* Glassell, 1935
- D. AUTRES GONEPLACIDAE APPARENTÉS AUX *Bull. Mus.*, **41**, 3, 1969,
XANTHIDAE (Pseudorhombilinae Alcock, p. 704
1900).
- ? Genre **Pseudorhombila** H. Milne Edwards, 1837
P. quadridentata (Latreille, 1828). Espèce-type.
P. octodentata Rathbun, 1906
- ? Genre **Oediplax** Rathbun, 1893
O. granulata Rathbun, 1893. Espèce-type.
- ? Genre **Nanoplax** Guinot, 1967. Cf. *supra*, p. 1076. *Bull. Mus.*, **39**, 2, 1967,
N. xanthiformis (A. Milne Edwards, 1880). p. 362 ; **41**, 3, 1969,
Espèce-type. pp. 704-705
N. garthi Guinot, 1969. Nom. nov. pro *Pseudorhombila xanthiformis* Garth.
(Pas de spécimen mâle examiné).
- II. — *Goneplacidae euryplaciens* *Bull. Mus.*, **41**, 2, 1969,
(Euryplacinae Stimpson, 1871) pp. 507-519
- Genre **Euryplax** Stimpson, 1859 *Bull. Mus.*, **41**, 2, 1969,
E. nitida Stimpson, 1859. Espèce-type. p. 512
E. polita Smith, 1870
- Genre **Eucrate** de Haan, 1835 *Ibid.*, p. 508
E. crenata de Haan, 1835. Espèce-type. Également d'après CAMP-
E. dorsalis (White, 1848) BELL, 1969
* *E. sulcatifrons* (Stimpson, 1858)
* *E. sexdentata* Haswell, 1881
* *E. affinis* Haswell, 1881
* *E. tripunctata* Campbell, 1969
* *E. haswelli* Campbell, 1969
- Genre **Heteroplax** Stimpson, 1858. Très proche *Ibid.*, p. 511
d'*Eucrate*, peut-être synonyme. A revoir conjointement avec ce dernier.
* *H. transversa* Stimpson, 1858. Espèce-type.
* *H. dentata* Stimpson, 1958. Généralement rapportée au genre *Eucrate*.
* *H. nagasakiensis* Sakai, 1934
? * *Heteroplax* ? *nitida* Miers, 1879
- Genre **Frevillea** A. Milne Edwards, 1880. N'est *Ibid.*, p. 513
pas synonyme de *Goneplax* Leach
F. barbata A. Milne Edwards, 1880. Espèce-type.
F. rosaea A. Milne Edwards, 1880
F. hirsuta (Borradaile, 1916)

- Genre **Trizocarcinus** Rathbun, 1914 *Ibid.*, p. 518
T. dentatus (Rathbun, 1893). Espèce-type.
T. tacitus Chace, 1940
- Autres Euryplacinae (attribution générique à préciser) *Ibid.*, pp. 515-518
? * [*Pilumnoplax*] *elata* de BOONE, 1927 (nec A. Milne Edwards)
[*Pilumnoplax*] *atlantica* Miers, 1881
[*Pilumnoplax*] *oxyacantha* Monod, 1956
? * [*Goneplax*] *maldivensis* Rathbun, 1902 (? et aussi *maldivensis* de STEPHENSEN, 1945 ; pas la *maldivensis* de TESCH, 1918).

III. — *Goneplacidae carcinoplaciens* — *goneplaciens* (Carcinoplacinae Dana + Goneplacinae Dana) *Ibid.*, p. 519

A. CARCINOPLACINAE ¹

- Genre **Carcinoplax** H. Milne Edwards, 1852, *sensu lato* *Ibid.*, p. 524
C. longimanus (de Haan, 1835). Espèce-type.
C. vestita (de Haan, 1835)
C. indica Doflein, 1904
C. barnardi Capart, 1951
* *C. purpurea* Rathbun, 1914
* *C. victoriensis* Rathbun, 1923
* *C. meridionalis* Rathbun, 1923
C. cooki (Rathbun, 1906). Auparavant, *Pilumnoplax cooki*.
* *C. abyssicola* (Miers, 1886). Auparavant, *Pilumnoplax abyssicola*.
C. inaequalis (Yokoya, 1933). Auparavant, *Pilumnoplax inaequalis*.
C. surugensis Rathbun, 1932
Sans doute, encore beaucoup d'autres espèces : revoir notamment toutes les *Carcinoplax* ? décrites des Philippines par RATHBUN (1914).

- Genre **Psopheticus** Alcock, 1894 *Ibid.*, p. 528
P. stridulans (Wood-Mason, 1892). Espèce-type.
P. hughi Rathbun, 1914
P. insignis Alcock, 1900

B. GONEPLACINAE ¹

- Genre **Goneplax** Leach, 1814, *sensu lato* *Ibid.*, p. 520
G. rhomboides (Linné, 1758). Espèce-type.
G. sigsbei (A. Milne Edwards, 1880)
* *G. renoculis* Rathbun, 1914
* *G. nipponensis* Yokoya, 1933
? * *G. sinuatifrons* Miers, 1886
- Genre **Ommatocarcinus** White, 1852 *Ibid.*, p. 523
O. macgillivrayi White, 1852. Espèce-type.

1. La distinction entre Carcinoplacinae et Goneplacinae est ici surtout maintenue pour rendre plus clair l'exposé mais ne sera peut-être pas justifiée dans une classification peu découpée.

- * *O. fibriophthalmus* Yokoya, 1933
- * *O. orientalis* Tesch, 1918
- * *O. pulcher* Barnard, 1950

Genre **Neommatocarcinus** Takeda et Miyake, 1969

- * *O. huttoni* Filhol, 1885. Espèce-type.

C. AUTRES GARCINOPLACINAE — GONEPLACINAE

? Genre **Neopilumnoplax** Serène, 1969

N. heterochir (Studer, 1883)

N. americana (Rathbun, 1898)

? * *N. sainclairi* (Alcock et Anderson, 1899)

Bull. Mus., **41**, 3, 1969,
p. 689

? Genre **Bathyplax** A. Milne Edwards, 1880.

A revoir ; comparer avec les Geryonidae ; cf.
p. 1078.

Bull. Mus., **41**, 3, 1969,
p. 696

B. typhlus A. Milne Edwards, 1880. Espèce-type.

RECTIFICATION DE LA NUMÉROTATION
DES PLANCHES CONCERNANT LES GONEPLACIDAE

Une erreur dans la mise en pages a interverti trois planches d'un article de cette série : VII. Les Goneplacidae (suite et fin), *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **41**, n^o 3, 1969, pp. 688-724. Le texte et les légendes sont corrects mais l'ordre des planches s'est trouvé changé : les planches portent des numéros erronés et ne correspondent pas à la légende placée sur la page en regard. Étant donné que ces planches comportent les figures de plusieurs genres décrits pour la première fois et celles d'espèces nouvelles, l'erreur est difficilement repérable, et c'est pourquoi une rectification nous a paru s'imposer.

Les légendes restant à leur place et telles quelles,

- la planche III doit être rectifiée en planche IV ;
- la planche IV doit être rectifiée en planche V ;
- la planche V doit être rectifiée en planche III.

Voici les références rectifiées des espèces figurant dans ce travail :

- Pseudorhombila quadridentata*, Guinot, 1969, pl. V [recte III], fig. 1.
- Pseudorhombila octodentata*, Guinot, 1969, pl. V [recte III], fig. 2.
- Trapezioplax tridentata*, Guinot, 1969, pl. V [recte III], fig. 3.
- Neopilumnoplax heterochir*, Guinot, 1969, pl. V [recte III], fig. 4.
- Speocarcinus carolinensis*, Guinot, 1969, pl. III [recte IV], fig. 1.
- Speocarcinus lobatus* Guinot, 1969, pl. III [recte IV], fig. 2.
- Speocarcinus* sp. Guinot, 1969, pl. III [recte IV], fig. 3.
- Speocarcinus spinicarpus* Guinot, 1969, pl. III [recte IV], fig. 4.
- Robertsella mystica* Guinot, 1969, pl. IV [recte V], fig. 1.
- Thalassoplax angusta* Guinot, 1969, pl. IV [recte V], fig. 2¹.
- Euphrosynoplax clausa* Guinot, 1969, pl. IV [recte V], fig. 3.
- Chacellus filiformis* Guinot, 1969, pl. IV [recte V], fig. 4.

Laboratoire de Zoologie (Arthropodes)
du Muséum national d'Histoire naturelle,
61, rue de Buffon, Paris 5^e

1. Pour *Thalassoplax angusta* Guinot, les figures des pléopodes sexuels sont : fig. 130-131 (au lieu de : fig. 132-133). Nous remercions le Dr. H. Roberts de nous avoir signalé cette erreur.

BIBLIOGRAPHIE

- ALCOCK, A., 1894. — Natural History Notes from Indian Marine Survey Steamer « Investigator ». Ser. II. N° 1. On the result of deep-sea dredging during the season of 1890-1891. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **13**, pp. 225-245, 321-334, 400-411.
- ALCOCK, A., 1898. — Materials for a Carcinological Fauna of India. N° 3. The Brachyura Cyclometopa. Part I. The Family Xanthidae. *J. Asiat. Soc. Bengal*, **67**, pt. 2, n° 1, pp. 67-233.
- ALCOCK, A., 1899. — Materials for a Carcinological Fauna of India. N° 4. The Brachyura Cyclometopa. Part II. The Families Portunidae, Cancridae and Corystidae. *J. Asiat. Soc. Bengal*, **68**, pt. 2, n° 1, pp. 1-104.
- ALCOCK, A., 1900. — Materials for a Carcinological Fauna of India. N° 6. The Brachyura Catometopa or Grapsoidea. *J. Asiat. Soc. Bengal*, **69**, pt. 2, n° 3, pp. 279-456.
- ALCOCK, A., et A. R. ANDERSON, 1899. — Natural History Notes from H. M. Royal Indian Marine Survey Ship « Investigator », Commander T. H. Heming, R. N., commanding. Ser. III. N° 2. An Account of the Deep-Sea Crustacea dredged during the Surveying-season of 1897-1898. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, **3**, pp. 1-27, 278-292.
- BACHMAYER, F., 1953. — Die Dekapodenfauna des tortonischen Leithakalkes von Deutsch-Altenburg (Niederösterreich). *Mitt. geol. Ges. Wien*, **44**, 1951 (1953), pp. 237-262, fig. 1-5.
- BALSS, H., 1922 a. — Diagnosen neuer japanischer Decapoden. *Zool. Anz.*, **54**, n° 1-2, pp. 1-6.
- BALSS, H., 1922 b. — Ostasiatische Decapoden. IV. Die Brachyrhynchen (Cancridae). *Arch. Naturgesch.*, **88 A**, n° 11, pp. 94-166, fig. 1-2, pl. 1-2.
- BALSS, H., 1924. — Decapoden des Roten Meeres. III. Die Parthenopiden, Cyclo- und Catometopen. In : Expedition S. M. Schiff « Pola » in das Rote Meer, nördliche und südliche Hälfte 1895/96-1897/98. Zoologische Ergebnisse XXXIV. *Denkschr. Akad. Wiss., Wien*, **99**, n° 6, pp. 1-18, fig. 1.
- BALSS, H., 1929. — Decapoden des Roten Meeres. IV. Oxyrhyncha und Schlussbetrachtungen. In : Expedition S. M. Schiff « Pola » in das Rote Meer, nördliche und südliche Hälfte 1895-96, 1897-98. Zoologische Ergebnisse XXXVI. *Denkschr. Akad. Wiss., Wien*, **102**, pp. 1-30, fig. 1-9, 1 pl.
- BALSS, H., 1932. — Über einige systematisch interessante Xanthidae (Crustacea Decapoda Brachyura) der Harmsschen Reisen nach dem Sundaarchipel. *Z. wiss. Zool.*, **142**, n° 4, pp. 510-519, fig. 1-4.
- BALSS, H., 1933. — Über zwei interessante Xanthidae (Crustacea Dekapoda) des Naturhistorischen Museums in Wien. *Ann. naturh. (Mus.) Hofmus., Wien*, **46**, pp. 297-301, fig. 1-3.
- BALSS, H., 1933. — Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pilumnus (Crustacea Dekapoda) und verwandter Gattungen. *Capita Zoologica*, **4**, n° 3, pp. 1-47, 5 fig., pl. 1-7.
- BALSS, H., 1934 a. — Die Krabben der Reise J. W. Harms' nach der Christmas-Insel und dem Malaisischen Archipel. *Zool. Anz.*, **106**, n° 10, pp. 225-237, fig. 1-12.
- BALSS, H., 1934 b. — Sur quelques Décapodes Brachyours de Madagascar. In : A. GRUVEL, Faune des Colonies Françaises. Contribution à l'étude des Crustacés de Madagascar, 5, fasc. 8, n° 31, pp. 501-528, 1 fig., 1 pl.
- BALSS, H., 1936. — Decapoda. In : The Fishery Grounds near Alexandria. VII. *Notes Mem. Fish. Res. Dir. Cairo*, n° 15, pp. 1-67, fig. 1-40.
- BALSS, H., 1941. — Decapoda. In : Dr. H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Fünfter Band, 1. Abteilung, 7. Buch, 2. Lief., pp. 161-320, fig. 207-360.
- BALSS, H., 1957. — Decapoda. In : Dr. H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Fünfter Band, I. Abteilung, 7. Buch, 12. Lief., pp. 1505-1672, fig. 1131-1199.
- BARNARD, K. H., 1950. — Descriptive Catalogue of South African Decapod Crustacea (Crabs and Shrimps). *Ann. S. Afr. Mus.*, **38**, pp. 1-837, fig. 1-154.
- BENNETT, E. W., 1964. — The Marine Fauna of New Zealand : Crustacea Brachyura. *Bull. N. Z. Dep. sci. indust. Res.*, **153**, Mem. n° 22, pp. 1-120, fig. 1-141.
- BEURLEN, K., 1930. — Vergleichende Stammesgeschichte. Grundlagen, Methoden, Probleme unter besonderer Berücksichtigung der höheren Krebse. *Fortschr. Geol.*, **8**, n° 26, pp. I-VIII, 317-586, fig. 1-82.
- BITTNER, A., 1883. — Neue Beiträge zur Kenntniss der Brachyuren-Fauna des Alttertiärs von Vicenza und Verona. *Denkschr. Akad. Wiss., Wien*, **46**, pp. 299-316, 1 pl.
- BOHN, G., 1901. — Des mécanismes respiratoires chez les Crustacés décapodes. Essai de physiologie évolutive, éthologique et phylogénique. *Bull. sci. Fr. Belg.*, **36**, pp. 178-551, fig. 1-209.
- BOONE, L., 1927. — Crustacea from tropical East American Seas. In : Scientific Results of the First Oceanographic Expedition of the « Pawnee » 1925. *Bull. Bingham oceanogr. Coll.*, **1**, art. 2, pp. 1-147, fig. 1-33, 1 carte,

- BOONE, L., 1930. — Scientific results of the Cruises of the Yachts « Eagle » and « Ara », 1921-1928, William K. Vanderbilt, Commanding. Crustacea : Stomatopoda and Brachyura. *Bull. Vanderbilt oceanogr. (Mar.) Mus.*, **2**, pp. 5-228, pl. 1-74.
- BORRADAILE, L. A., 1916. — Crustacea. Part I. Decapoda. *In* : British Antarctic (« Terra nova ») Expedition, 1910. Natural History Report. Zoology, **3**, n° 2, pp. 75-110, fig. 1-16.
- BOTT, R., 1964. — Decapoden aus Angola unter besonderer Berücksichtigung der Potamoniden (Crust. Decap.), und einem Anhang : Die Typen von *Thelphusa pelii* Herklots, 1861. *Publ. cult. Cía Diamant. Angola*, pp. 25-34, fig. 1-3, pl. 1-2.
- BOUVIER, E.-L., 1922. — Observations complémentaires sur les Crustacés Décapodes (abstraction faite des Carides) provenant des campagnes de S.A.S. le Prince de Monaco. *In* : Rés. Camp. Scient. Prince de Monaco, fasc. 62, 106 p., 6 pl.
- BOUVIER, E.-L., 1940. — Décapodes marcheurs. *In* : Faune de France. 37. Paris, Lechevalier, pp. 1-404, fig. 1-222, pl. 1-14.
- BUITENDIJK, A. M., 1960. — Brachyura of the families Atelecyclidae and Xanthidae. Part I. *In* : Biological Results of the Snellius Expedition. XXI. *Tenninckia*, **10**, pp. 252-338, fig. 1-9.
- CALMAN, W. T., 1914. — An Epizoic Hydroid on a Crab from Christmas Island. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 8, **8**, pp. 546-550, fig. 1-2.
- CAMPBELL, B. M., 1969. — The Genus *Eucrate* (Crustacea : Goneplacidae) in Eastern Australia and the Indo-West Pacific. *Mem. Qd. Mus.*, **15**, pt. 3, pp. 117-140, fig. 1-7.
- CAMPBELL, B. M., et W. STEPHENSON, 1970. — The sublittoral Brachyura (Crustacea : Decapoda) of Moreton Bay. *Mem. Qd. Mus.*, **15**, pt. 4, pp. 235-301, fig. 1-49, tabl. 1, pl. 22.
- CANO, G., 1889. — Viaggio della R. Corvetta Vettor Pisani attorno al globo. Crostacei Brachiuri ed Anomuri. *Boll. Soc. Nat. Napoli*, sér. 1, **3**, pp. 169-268, pl. 7.
- CAPART, A., 1951. — Crustacés Décapodes, Brachyures. *In* : Exp. Océan. Belge, Eaux côtières afr. Atl. Sud (1948-1949), **3**, fasc. 1. Bruxelles, pp. 11-205, 80 fig., pl. 1-3.
- CHACE, F. A., Jr., 1940. — The Brachyuran Crabs. *In* : Reports on the scientific results of the Atlantic expeditions to the West-Indies, under the joint auspices of the University of Havana and Harvard University. *Torreia*, n° 4, pp. 1-67, fig. 1-22.
- CHACE, F. A., Jr., 1942. — Six new species of decapod and stomatopod Crustacea from the Gulf of Mexico. *Proc. New Engl. zool. Club*, **19**, pp. 79-92, pl. 23-28.
- CHACE, F. A., Jr., 1951. — The number of species of decapod and stomatopod Crustacea. *J. Wash. Acad. Sci.*, **41**, n° 11, pp. 370-372.
- CHACE, F. A., Jr., 1966. — Decapod Crustaceans from St. Helena Island, South Atlantic. *Proc. U.S. nat. Mus.*, **118**, n° 3536, pp. 623-661, fig. 1-15, pl. 1-2.
- CHHAPGAR, B. F., 1957. — On the marine crabs (Decapoda : Brachyura) of Bombay State, Part I. *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, **54**, n° 2, pp. 399-439, fig. 1-2, pl. 1-11, 1 pl. couleur.
- CHOPRA, B. N., 1935. — Further Notes on Crustacea Decapoda in the Indian Museum. VIII. On the Decapod Crustacea collected by the Bengal Pilot Service off the Mouth of the River Hooghly. Brachygnatha (*Oxyrhyncha* and Brachyrhyncha). *Rec. Indian Mus.*, **37**, pt. 4, pp. 463-514, fig. 1-18, pl. 9.
- CHOPRA, B. N., et K. N. DAS, 1937. — Further Notes on Crustacea Decapoda in the Indian Museum. IX. On Three Collection of Crabs from Tavoy and Mergui Archipelago. *Rec. Indian Mus.*, **39**, pt. 4, pp. 377-434, fig. 1-21, pl. 6.
- CRANE, J., 1937. — Brachygnathous Crabs from the Gulf of California and the West Coast of Lower California. The Templeton Crocker Expedition. III. *Zoologica* (New York), **22**, pt. 1, n° 3, pp. 47-78, pl. 1-8.
- CRANE, J., 1947. — Intertidal Brachygnathous Crabs from the West Coast of Tropical America with Special Reference to Ecology. Eastern Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XXXVIII. *Zoologica* (New York), **32**, pt. 2, n° 9, pp. 69-95, fig. 1-3.
- DANA, J. D., 1851. — On the Classification of the Cancroidea (Cyclometopa). *Amer. J. Sci. Arts*, sér. 2, **12**, n° 34, pp. 121-131.
- DANA, J. D., 1852 a. — Conspectus Crustaceorum, etc. Conspectus of the Crustacea of the Exploring Expedition under Capt. Wilkes, U. S. N., including the Crustacea Cancroidea Crystoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **6**, pp. 73-86.
- DANA, J. D., 1852 b. — Crustacea. United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes, U. S. N. Vol. 13, Part 1, 1852, pp. i-viii, 1-685.
- DANA, J. D., 1855. — Crustacea. United States Exploring Expedition during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842 under the command of Charles Wilkes, U. S. N. Vol. 14, Atlas, pp. 1-27, pl. 1-96. Philadelphia.
- DELL, R. K., 1968. — Notes on New Zealand crabs, *Rec. Dom. Mus., Wellington*, **6**, n° 3, pp. 13-28, fig. 1-7, pl. 1-3.

- DOFLEIN, F., 1904. — Brachyura. *In* : *Wiss. Ergebn. Deutschen Tiefsee Exped. « Valdivia », 1898-1899*, 6. Jena, xiv-314 p., 68 fig. Atlas, 58 pl.
- DRACH, P., 1389. — Mue et cycle d'intermue chez les Crustacés Décapodes. *Ann. Inst. océanogr. Monaco*, 19, pp. 103-391, fig. 1-13, pl. 2-7, tabl. 1-69.
- DRACH, P., 1959. — Groupes de tendances évolutives chez les Brachyours. *In* : XVth Intern. Congress Zool., Sect. II, paper 34, pp. 158-160.
- DRACH, P., et J. FOREST, 1953. — Description et répartition des Xantho des mers d'Europe. *Arch. Zool. exp. gén.*, t. 90, fasc. 1, pp. 1-35, fig. 1-24, tahl. 1-3.
- EDMONDSON, C. H., 1962 a. — Xanthidae of Hawaii. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, 22, n° 13, pp. 215-309, fig. 1-34.
- EDMONDSON, C. H., 1962 b. — Hawaiian Crustacea : Coneplacidae, Pinnotheridae, Cymopoliidae, Ocypodidae, and Gecarcinidae. *Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, 23, n° 1, pp. 1-27, fig. 1-10.
- EYDOUX, F., et L. F. A. SOULEYET, 1842. — Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite, commandée par M. Vaillant, etc. Zoologie, pp. xxxvii-334, Atlas, pl. 1-101. Crustacés, 1, 2^e partie, pp. 219-250, pl. 1-3.
- FINNEGAN, S., 1931. — Report on the Brachyura collected in Central America, the Gorgona and Galapagos Islands, by Dr Crossland on the « St George » Expedition to the Pacific, 1924-25. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, 37, n° 255, pp. 607-673, fig. 1-6, 2 cartes.
- FOREST, J., et D. GUINOT, 1961. — Crustacés Décapodes Brachyours de Tahiti et des Tuamotu. *In* : *Expédition française sur les récifs coralliens de la Nouvelle-Calédonie*. Volume préliminaire. Paris, Éditions de la Fondation Singer-Polignac, pp. ix-xi, 1-195, fig. 1-178, pl. 1-18, tabl. 1-3, 7 cartes.
- FOREST, J., et D. GUINOT, 1966. — Campagne de la « Calypso » dans le Golfe de Guinée et aux îles Príncipe, São Tomé et Annobon (1956). 16. Crustacés : Brachyours. *In* : Rés. Scient. Camp. « Calypso », fasc. 7. *Ann. Inst. océanogr. Monaco*, 44, pp. 23-124, fig. 1-19.
- GARTH, J. S., 1939. — New Brachyuran Crabs from the Galapagos Islands. *Allan Hancock Pacif. Exped.*, 5, n° 2, pp. 9-48, pl. 1-10.
- GARTH, J. S., 1939. — The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile. *In* : Reports of the Lund University Chile Expedition, 1948-49. N° 29. *Acta Univ. lund.*, n. s., Avd. 2, 53, n° 7, pp. 1-128, fig. 1-111, pl. 1-4.
- GARTH, J. S., 1940. — Some new species of brachyuran crabs from Mexico and the Central and South American mainland. *Allan Hancock Pacif. Exped.*, 5, n° 3, pp. 53-126, pl. 11-26.
- GARTH, J. S., 1946. — Littoral brachyuran fauna of the Galapagos Archipelago. *Allan Hancock Pacif. Exped.*, 5, n° 10, pp. i-iv, 341-600, 1 fig., pl. 49-87.
- GARTH, J. S., 1948. — The Brachyura of the « Askoy » Expedition with remarks on carcinological collecting in the Panama Bight. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 92, art. 1, pp. 1-66, fig. 1-5, pl. 1-8.
- GARTH, J. S., 1961. — Non-intertidal Brachygnathous Crabs from the West Coast of Tropical America. Part 2 : Brachygnatha Brachyrhyncha. Eastern Pacific Expeditions of the New York Zoological Society. XIV. *Zoologica*, 46, pt. 3, pp. 133-159, fig. 1-2, pl. 1.
- GARTH, J. S., 1964. — Crustacea : Systematic list of species. *In* : R. H. Parker, Zoogeography and ecology of some macro-invertebrates, particularly Mollusks, in the Gulf of California and the continental slope off Mexico. *Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. Kbk.*, 126, pp. 163-164.
- GARTH, J. S., 1965. — The Brachyuran Decapod Crustaceans of Clipperton Island. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4^e sér., 33, n° 1, pp. 1-46, fig. 1-26, 1 tabl.
- GLASSELL, S. A., 1934. — Affinities of the Brachyuran fauna of the Gulf of California. *J. Wash. Acad. Sci.*, 24, n° 7, pp. 296-302.
- GLASSELL, S. A., 1935. — New or little known Crabs from the Pacific Coast of Northern Mexico. *Trans. S. Diego Soc. nat. Hist.*, 8, n° 14, pp. 91-106, pl. 9-16.
- GORDON, I., 1934. — Crustacea Brachyura. *In* : Rés. Scient. Voyage aux Indes Or. Néerland. Prince et Princesse Léopold de Belgique, vol. VIII, fasc. 15. *Mem. Mus. Hist. nat. Belg.*, hors série, 78 p., 37 fig.
- GRIFFIN, D. J. G., et B. M. CAMPBELL, 1969. — The sub-littoral Goneplacidae and Pinnotheridae (Crustacea : Brachyura) of Moreton Bay. *Mem. Qd. Mus.*, 15, pt. 3, pp. 141-164, fig. 1-8.
- GUINOT-DUMORTIER, D., 1959. — Sur une collection de Crustacés (Decapoda Reptantia) de Guvane française. I. Brachyura (Oxyrhyncha exclus). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., 31, n° 5, pp. 423-434, fig. 1-9.
- GUINOT-DUMORTIER, D., 1960 a. — Les espèces indo-pacifiques du genre *Globopilumnus* (Crustacea Brachyura Xanthidae). *Mém. Inst. sci. Madagascar*, sér. F, 3, 1959 (1960), pp. 97-119, fig. 1-14.
- GUINOT-DUMORTIER, D., 1960 b. — Révision des genres *Euxanthus* Dana et *Hypocolpus* Rathhun (Crust. Decap. Brach.). Remarques sur les cavités sous-hépatiques et les adaptations des *Hypocolpus*. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. s., sér. A, Zool., 20, fasc. 2, pp. 153-218, fig. 1-5, pl. 1-12.

- GUINOT, D., 1962 a. — Sur quelques Crustacés Décapodes Brachyours indo-pacifiques des collections du Musée de Munich. *Opusc. zool., München*, n° 60, pp. 1-14, fig. 1-10.
- GUINOT, D., 1962 b (1964). — Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours de Mer Rouge et de Somalie. Remarques sur les genres Calappa Weber, Menaethiops Alcock, Tyche Bell, Ophthalmias Rathbun et Stilbognathus von Martens. *Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia*, **15**, 1962 (1964), pp. 7-63, fig. 1-39, pl. 1-4.
- GUINOT, D., 1964 a. — Les trois espèces du genre *Domecia* (Decapoda, Brachyura) : *D. hispida* Eydoux et Souleyet, *D. glabra* Alcock et à l'île Aldabra (1954). *Crustaceana*, **7**, pt. 4, pp. 267-283, fig. 1-17.
- GUINOT, D., 1964 b. — Crustacés Décapodes Brachyours (Xanthidae) des campagnes de la Calypso en Mer Rouge (1952), dans le Golfe Persique et à l'île Aldabra (1954). *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. A, Zool., **32**, fasc. 1, pp. 1-108, I-III, fig. 1-57, pl. 1-12.
- GUINOT, D., 1966-1967. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. I. Les affinités des genres *Aethra*, *Osachila*, *Hepatus*, *Hepatella* et *Actaeomorpha*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **38**, n° 5, pp. 744-762, fig. 1-24. *Ibid.*, n° 6, 1966 (1967), pp. 828-845, fig. 25-41.
- GUINOT, D., 1967 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. II. Les anciens genres *Micropanope* Stimpson et *Medaeus* Dana. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **39**, n° 2, pp. 345-374, fig. 1-42.
- GUINOT, D., 1967 b. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. III. A propos des affinités des genres *Dairoides* Stebbing et *Daira* de Haan. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **39**, n° 3, pp. 540-563, fig. 1-36.
- GUINOT, D., 1968 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. IV. Observations sur quelques genres de Xanthidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e sér., **39**, n° 4, 1967 (1968), pp. 695-727, fig. 1-60.
- GUINOT, D., 1968 b. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. V. Établissement d'un caractère évolutif : l'articulation ischiomérale des chélipèdes. *Ibid.*, 2^e sér., **40**, n° 1, pp. 149-166, fig. 1-19, pl. 1.
- GUINOT, D., 1968 c. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VI. Les *Carpilinae*. *Ibid.*, 2^e sér., **40**, n° 2, pp. 320-334, fig. 1-16, pl. 1-2.
- GUINOT, D., 1969 a. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyours. VII. Les *Goneplacidae*. *Ibid.*, 2^e sér., **41**, n° 1, pp. 241-265, fig. 1-32, pl. 1 ; n° 2, pp. 507-528, fig. 33-82, pl. 2 ; n° 3, pp. 688-724, fig. 83-146, pl. 3-5.
- GUINOT, D., 1969 b. — Sur divers Xanthidae, notamment sur *Actaea* de Haan et *Paractaea* gen. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Cah. Pacif.*, n° 13, pp. 222-267, fig. 1-36.
- GUINOT-DUMORTIER, D., et B. DUMORTIER, 1960. — La stridulation chez les Crabes. *Crustaceana*, **1**, pt. 2, pp. 117-155, fig. 1-22, tabl. 1-3.
- GUINOT, D., et A. RIBEIRO, 1962. — Sur une collection de Crustacés Brachyours des îles du Cap-Vert et de l'Angola. *Mem. Junta Invest. Ultramar*, Lisboa, 2^e sér., n° 40, pp. 9-89, fig. 1-31, pl. 1-4.
- HAAN, W. DE, 1833-1850. — Crustacea. In : P. F. VON SIEBOLD, Fauna Japonica, sive Descriptio animalium, quae in itinere par Japoniam, jussu et auspiciis superiorum, qui summum in India Batava imperium tenent, suscepto, annis 1823-1830 collegit, notis, observationibus e adumbrationibus illustravit. *Lugduni Batavorum*, fasc. 1-8, pp. I-XXI, VII-VII, IX-XVI, 1-243, pl. 1-55, A-Q, circ. pl. 2.
- HANSEN, H. J., 1925. — Studies on Arthropoda. II. Crustacea. Copenhagen, Gyldendalske Boghandel, pp. 7-176, pl. 1-8.
- HASWELL, W. A., 1882 a. — On some new Australian Brachyura. *Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, **6**, pt. 3, pp. 540-551.
- HASWELL, W. A., 1882 b. — Catalogue of the Australian stalk- and sessile-eyed Crustacea. Sydney, The Australian Museum, pp. III-XXIV, 1-324, fig. 1-8, pl. 1-4.
- HELLER, C., 1861 a. — Synopsis der im rothen Meeres vorkommenden Crustaceen. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **11**, pp. 3-32.
- HELLER, C., 1861 b. — Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. Erster Theil. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, **43**, pt. 1, pp. 297-374, pl. 1-4.
- HENDERSON, J. R., 1893. — A Contribution to Indian Carcinology. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 2^e sér., **5**, pp. 325-458, pl. 36-40.
- HESS, W., 1865. — Beiträge zur Kenntniss der Decapoden Krebse Ost-Australiens. *Arch. Naturgesch.*, 31^e année, **1**, pp. 127-173, pl. 6-7.
- HIATT, R. W., 1948. — The biology of the lined shore crab, *Pachygrapsus crassipes* Randall. *Pacif. Sci.*, **2**, pp. 135-213, fig. 1-18, pl. 1-2.
- HILGENDORF, F., 1879. — Die von Hrn. W. Peters in Moçambique gesammelten Crustaceen. *Mber. dtsh. Akad. Wiss. Berl.*, 1878 (1879), pp. 782-852, pl. 1-4.

- HOLTHUIS, L. B., 1954 a. — The names of the European species of the Genus *Xantho* Leach, 1814 (Crustacea Decapoda Brachyura). *Proc. Acad. Sci. Amst.*, sér. C, **57**, n° 1, pp. 103-107.
- HOLTHUIS, L. B., 1954 b. — On a collection of decapod Crustacea from the Republic of El Salvador (Central America). *Zool. Verh., Leiden*, n° 23, pp. 1-43, fig. 1-15, pl. 1-2.
- HOLTHUIS, L. B., 1959. — The Crustacea Decapoda of Suriname (Dutch Guiana). *Zool. Verh., Leiden*, n° 44, pp. 1-296, fig. 1-68, pl. 1-16.
- HOLTHUIS, L. B., et E. GOTTLIEB, 1958. — An annotated list of the decapod Crustacea of the mediterranean coast of Israel, with an appendix listing the Decapoda of the eastern Mediterranean. *Bull. Res. Coun. Israel*, **7** B, nos 1-2, pp. 1-126, fig. 1-15, pl. 1-3, 2 cartes, 3 tabl.
- JACQUINOT, H., et H. LUCAS, 1852-1853. — Crustacés. In : Voyage au Pôle Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée ; exécuté par ordre du roi pendant les années 1837-1838-1839-1849 sous le commandement de M. J. Dumont d'Urville. Atlas, 1852, 9 pl. (par H. Jacquinot) ; *Zool.*, **3**, 3^e part., pp. 1-107 (par H. Lucas).
- KENDALL, W. C., 1891. — List of the Brachyura, Mollusca, and Fisches collected. In : A. C. Adams et W. C. Kendall, Report upon an investigation of the fishing grounds off the West Coast of Florida. *Bull. U.S. Fish. Comm.*, **9**, 1889 (1891). [Crustacea, pp. 303-306].
- KLUNZINGER, C. B., 1911. — Über die Gliederung und Gelenke der Decapoden Crustaceen im Vergleich mit den Insekten. *Verh. dtsh. zool. Ges.*, **21**, pp. 125-141, fig. 1-5.
- KLUNZINGER, C. B., 1913. — Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. *Nova Acta Leop. Carol.*, **99**, n° 2 (Abhandl. K. Leop.-Carol. Deutschen Akad. Naturforsch., **99**, n° 2), pp. 97-402 [1-306], 14 fig., pl. 5-11 [1-7].
- KNUDSEN, J. W., 1959. — Shell formation and growth of the California xanthid crabs. *Ecology*, **40**, n° 1, pp. 113-115, fig. 1, tabl. 1.
- KNUDSEN, J. W., 1959. — Autotomy and Regeneration in the California Xanthidae, the Pebble Crabs (Crustacea : Decapoda). *Wasmann J. Biol.*, **17**, n° 1, pp. 95-104, pl. 1-2.
- LAURIE, R. D., 1906. — Report on the Brachyura collected by Prof. Herdman, at Ceylon, in 1902. In : W. A. HEROMAN, Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part. V. Suppl. Rep. n° 40, pp. 349-432, fig. 1-12, 2 pl.
- LEWIS, J. E., et A. ROSS, 1965. — Notes on the Eocene Brachyura of Florida. *Quart. J. Florida Acad. Sci.*, **28**, n° 3, pp. 233-244, 1 fig.
- LOCKINGTON, W. N., 1877 a. — Description of Seventeen New Species of Crustacea. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, **7**, 1876 (1877), pp. 41-48.
- LOCKINGTON, W. N., 1877 b. — Remarks on the Crustacea of the Pacific coast, with descriptions of some New Species. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, **7**, 1876 (1877), pp. 28-36.
- LOCKINGTON, W. N., 1877 c. — Remarks on the Crustacea of the West Coast of North America, with a Catalogue of the Species in the Museum of the California Academy of Sciences. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, **7**, 1876 (1877), pt. 1, pp. 94-108.
- LOCKINGTON, W. N., 1877 d. — Remarks on the Crustacea of the West Coast of North America, with a Catalogue of the Species in the Museum of the California Academy of Sciences. *Grapsoidea. Proc. Calif. Acad. Sci.*, **7**, 1876 (1877), pp. 145-156.
- LORENTHEY, E., et K. BEURLEN, 1929. — Die fossilen Decapoden der Länder der ungarischen Krone. *Geol. hung.* (Palaeont.), n° 3, pp. 1-420, 49 fig., pl. 1-16, 19 tabl.
- LUNZ, G. R., 1937. — Xanthidae (Mud Crabs) of the Carolinas. *Charleston Mus. Leafl.*, n° 9, pp. 1-22.
- MAN, J. G. DE, 1900. — The Crustaceans. Part II. Brachyura. In : Zoological Results of the Dutch scientific expedition to Central Borneo. *Notes Leyden Mus.*, **21**, pp. 53-144, pl. 5-12.
- MCCULLOCH, A. R., 1908. — Studies in Australian Crustacea. N° 1. *Rec. Aust. Mus.*, **7**, pp. 51-59, pl. 12.
- MCCULLOCH, A. R., 1909. — Studies in Australian Crustacea. N° 2. *Rec. Aust. Mus.*, **7**, pp. 305-314, fig. 16-17, pl. 88-89.
- MCGILCHRIST, A. C., 1905. — Natural History Notes from the R.I.M.S.S. « Investigator ». Ser. III, N° 6. An account of the new and some of the rarer Decapod Crustacea obtained during the surveying seasons 1901-1904. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **7**, **15**, pp. 233-268.
- McNEILL, F. A., 1929. — Studies in Australian Carcinology. N° 3. *Rec. Aust. Mus.*, **17**, n° 3, pp. 144-156, fig. 1-4, pl. 35-37.
- McNEILL, F. A., 1953. — Carcinological notes. N° 2. *Rec. Aust. Mus.*, **23**, n° 3, pp. 89-96, pl. 7.
- MENZIES, R. J., 1948. — A revision of the brachyuran genus *Lophopanopeus*. *Occ. Pap. Allan Hancock Found.*, n° 4, pp. 1-44, graph. 1-3, pl. 1-6.
- MIERS, E. J., 1879. — On a Collection of Crustacea made by Capt. H. C. St. John, R. N., in the Korean and Japanese Seas. Part I. Podophthalmia. With an Appendix by Capt. H. C. St. John. *Proc. zool. Soc. Lond.*, pp. 18-61, pl. 1-3.
- MIERS, E. J., 1881. — On a collection of Crustacea made by Baron Hermann Maltzan (*sic*, Maltzan) at Goree Island, Senegambia. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 5^e sér., **8**, n° 45, sept. 1881, pp. 204-220 ; n° 46, oct. 1881, pp. 259-281, pl. 13-14 ; n° 47, nov. 1881, pp. 364-377, pl. 15-16.

- MIERS, E. J., 1884. — Crustacea. *In* : Report on the zoological collections made in the Indo-Pacific Ocean during the voyage of H.M.S. « Alert » 1881-1882. Part I. The collections from Melanesia. Part II. The collections from the Western Indian Ocean. London, pp. 178-322, 513-575, pl. 18-32, 46-51.
- MIERS, E. J., 1886. — Report on the Brachyura collected by H.M.S. « Challenger » during the years 1873-76. *In* : Report Scient. Res. Voyage H.M.S. « Challenger », Zoology, Part 49, 17, London, Edinburgh and Dublin, 1-362 p., 29 pl.
- MILNE EDWARDS, A., 1860. — Histoire des Crustacés Podophthalmes fossiles. Tome 1. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 4^e sér., 14, pp. 129-293 [1-62], pl. 1-10.
- MILNE EDWARDS, A., 1862-1865. — Monographie des Crustacés fossiles de la famille des Cancériens. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 4^e sér., 18, 1862, pp. 31-85, pl. 1-10. — 4^e sér., 20, 1863, pp. 273-324, pl. 5-12. — 5^e sér., 1, 1864, pp. 31-88, pl. 3-9. — 5^e sér., 3, 1865, pp. 297-351, pl. 5-13.
- MILNE EDWARDS, A., 1865 a. — Monographie des Crustacés fossiles de la famille des Cancériens. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 5^e sér., 3, pp. 297-351, pl. 5-13.
- MILNE EDWARDS, A., 1865 b. — Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Cancériens. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, 1, pp. 177-308, pl. 11-19.
- MILNE EDWARDS, A., 1867. — Descriptions de quelques espèces nouvelles de Crustacés Brachyures. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 4^e sér., 7, pp. 264-288.
- MILNE EDWARDS, A., 1869. — Description d'un Nouveau genre de Crustacé Cancérien. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 4^e sér., 9, pp. 167-169.
- MILNE EDWARDS, A., 1873 a. — Recherches sur la faune carcinologique de la Nouvelle-Calédonie. Deuxième Partie. *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat., Paris*, 9, pp. 155-332, pl. 4-18.
- MILNE EDWARDS, A., 1873 b. — Description de quelques Crustacés Nouveaux ou peu connus provenant du Musée de M. C. Godeffroy. *J. Mus. Godeffroy*, 1, n^o 4, pp. 253-264 [1-12], pl. 12-13.
- MILNE EDWARDS, A., 1873-1881. — Études sur les Xiphosures et les Crustacés de la région mexicaine. *In* : Miss. scient. au Mexique et dans l'Amér. Centr., Rech. Zool. Faune Amér. Centr. et Mexique, part 5, vol. 1. Paris, Imprimerie Nationale, pp. 1-368, pl. 1-61. [Pour les dates de publication, cf. Th. Monod, 1956, p. 64].
- MILNE EDWARDS, A., et E.-L. BOUVIER, 1923. — Reports on the results of dredging under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79), and along the Atlantic coast of the United States (1880), by the U.S. Coast Survey Steamer « Blake »... XLVII. Les Porcellanides et les Brachyures. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv.*, 47, n^o 4, pp. 283-395, pl. 1-11.
- MILNE EDWARDS, H., 1834-37. — Histoire naturelle des Crustacés. Paris, I, 1834, xxxv + 468 p. — II, 1837, 532 p. Atlas.
- MILNE EDWARDS, H., 1851. — Observations sur le squelette tégumentaire des Crustacés Décapodes, et sur la morphologie de ces animaux. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 3^e sér., 16, pp. 221-291 [1-71], pl. 8-11.
- MONOD, T., 1938. — Decapoda Brachyura. *In* : Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte. VIII. *Mém. Inst. Égypte*, 37, pp. 91-162, fig. 1-29.
- MONOD, T., 1956. — Hippidea et Brachyura ouest-africains. *Mém. IFAN*, n^o 45, pp. 1-674, fig. 1-884, tabl. 1-10.
- NOBILI, G., 1906 a. — Faune Carcinologique de la Mer Rouge. Décapodes et Stomatopodes. *Ann. Sci. nat. (Zool.)*, 9^e sér., 4, pp. 1-347, fig. 1-12, pl. 1-11.
- NOBILI, G., 1906 b. — Crustacés Décapodes et Stomatopodes. *In* : Mission G. Bonnier et Ch. Pérez (Golfe persique 1901). *Bull. sci. Fr. Belg.*, 40, pp. 13-159, fig. 1-3, pl. 2-7.
- OHNER, T., 1925. — Monographierte Gattungen der Krabbenfamilie Xanthidae. I. *Göteborgs Vetensk. Samh. Handl.*, 4^e sér., 29, n^o 1 (Meddel. från Göteborgs Mus. Zool., Avd. 37), pp. 1-92, fig. 1-7, pl. 1-5.
- ORTMANN, A., 1893. — Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. VII. Theil. Abtheilung : Brachyura (Brachyura genuina Boas) II. Unterabtheilung : Cancroidea, 2. Section : Cancrinea, 1. Gruppe : Cyclometopa. *Zool. Jb.*, 7, pp. 411-495, pl. 17.
- ORTMANN, A., 1894. — Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. VIII. Theil. Abtheilung : Brachyura (Brachyura genuina Boas) III. Unterabtheilung : Cancroidea, 2. Section : Cancrinea, 2. Gruppe : Catametopa. *Zool. Jb.*, 8, pp. 683-772, pl. 23.
- PARISI, B., 1916. — I Decapodi giapponesi del Museo di Milano. IV. Cyclometopa. *Atti. Soc. ital. Sci. nat.*, 55, pp. 153-190, fig. 1-4, pl. 7-11.
- PAULSON, O. M., 1875. — Investigations on the Crustacea of the Red Sea with Notes on Crustacea of the adjacent Seas. Part I. Podophthalmata and Edriophthalmata (Cumacea). Kiev, Kul'zhenko, pp. I-XIV, 1-144, pl. 1-21. (En russe).
- RATHBUN, M. J., 1893. — Descriptions of new genera and species of Crabs from the West Coast of North America and the Sandwich Islands. *In* : Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish. Commission Steamer « Albatross ». N^o XXIV. *Proc. U. S. nat. Mus.*, 16, n^o 933, pp. 223-260.

- RATHBUN, M. J., 1897. — A revision of the nomenclature of the Brachyura. *Proc. biol. Soc. Wash.*, **11**, pp. 153-167.
- RATHBUN, M. J., 1898. — The Brachyura of the Biological Expedition to the Florida Keys and the Bahamas in 1893. *Bull. Lab. nat. Hist. Univ. Iowa*, **4**, pp. 250-294, pl. 1-9.
- RATHBUN, M. J., 1901. — The Brachyura and Macrura of Porto Rico. *Bull. U. S. Fish. Comm.*, **20**, 1900 (1901), pt. 2, pp. 1-127, fig. 1-26, pl. 1-2.
- RATHBUN, M. J., 1902 a. — Crabs from the Maldive Islands. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **39**, pp. 123-138, 1 pl.
- RATHBUN, M. J., 1902 b. — Japanese stalk-eyed Crustaceans. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **26**, n° 1307, pp. 23-55, fig. 1-24.
- RATHBUN, M. J., 1906. — The Brachyura and Macrura of the Hawaiian Islands. *Bull. U. S. Fish. Comm.*, **23**, 1903 (1906), pt. 3, pp. 827-930, I-VIII, fig. 1-79, pl. 3-24.
- RATHBUN, M. J., 1907. — Reports on the scientific results of the expedition to the tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer « Albatross », 1899-1900... IX. Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer « Albatross »... 1904-1905... X. The Brachyura. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv.*, **35**, n° 2, pp. 23-74, pl. 1-9.
- RATHBUN, M. J., 1910. — Brachyura. V. In : The Danish Exped. to Siam 1899-1900. *K. danske vidensk. Selsk.*, sér. 7, **5**, n° 4, pp. 301-367, 44 fig., pl. 1-2, 1 carte.
- RATHBUN, M. J., 1910. — The stalk-eyed Crustacea of Peru and the adjacent coast. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **38**, n° 1766, pp. 531-620, fig. 1-3, pl. 36-56.
- RATHBUN, M. J., 1911. — Marine Brachyura. In : The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905 under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. Vol. III. N° XI. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 2° sér., **14**, pt. 2, pp. 191-261, pl. 15-20.
- RATHBUN, M. J., 1914 a. — New genera and species of american brachyrhynchous crabs. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **47**, n° 2047, pp. 117-129, fig. 1-5, pl. 1-10.
- RATHBUN, M. J., 1914 b. — A new genus and some new species of crabs of the family Goneplacidae. In : Scientific results of the Philippine cruise of the Fisheries Steamer « Albatross », 1907-1910. — N° 32. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **48**, n° 2067, pp. 137-154.
- RATHBUN, M. J., 1918. — The Grapsoid Crabs of America. *Bull. U. S. nat. Mus.*, n° 97, pp. 1-xxii, 1-461, fig. 1-172, pl. 1-161.
- RATHBUN, M. J., 1923. — Report on the Brachyrhyncha, Oxystomata and Dromiacea. In : Report on the Crabs obtained by the F. I. S. « Endeavour » on the Coasts of Queensland, New South Wales, Victoria, South Australia and Tasmania. Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the F. I. S. « Endeavour » 1909-14, Sydney, **5**, pt. 3, pp. 95-156, fig. 1-3, pl. 16-42.
- RATHBUN, M. J., 1928. — A new Crab from Costa Rica. *Proc. biol. Soc. Wash.*, **41**, pp. 69-70.
- RATHBUN, M. J., 1930. — The Cancroid Crabs of America. *Bull. U. S. nat. Mus.*, **152**, xvi + 609 p., 85 fig., 230 pl.
- RATHBUN, M. J., 1932. — Preliminary descriptions of new species of Japanese crabs. *Proc. biol. Soc. Wash.*, **45**, pp. 29-38.
- RATHBUN, M. J., 1933. — Brachyuran Crabs of Porto Rico and the Virgin Islands. In : Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands. New York, Acad. Sci., **15**, pt. 1, pp. 1-121, fig. 1-107.
- RATHBUN, M. J., 1935. — Preliminary descriptions of six new species of crabs from the Pacific coast of America. *Proc. biol. Soc. Wash.*, **48**, pp. 49-52.
- RATHBUN, M. J., 1937. — The oxystomatous and allied crabs of America. *Bull. U. S. nat. Mus.*, n° 166, pp. vi-278, fig. 1-47, pl. 1-86, tabl. 1-87.
- RATHBUN, M. J., 1945. — Decapod Crustacea. In : H. S. LADD et J. E. HOFFMEISTER, Geology of Lau, Fiji. *Bull. Bishop. Mus., Honolulu*, **181**, pp. 373-383, pl. 54-62.
- RICHARDSON, E. S., 1954. — Note on an eocene Crab. *Fieldiana, Geol.*, **10**, n° 20, pp. 219-223, fig. 87-90.
- SAKAI, T., 1934. — Brachyura from the Coast of Kyusyu, Japan. *Sci. Rep. Tokyo Bunrika Daig.*, sect. B, **1**, n° 25, pp. 281-330, fig. 1-26, pl. 17-18.
- SAKAI, T., 1938. — Studies on the Crabs of Japan, III. Brachygnatha, Oxyrhyncha. Tokyo, Yokendo, pp. 193-364, fig. 1-55, pl. 20-41.
- SAKAI, T., 1939. — Studies on the Crabs of Japan. IV. Brachygnatha, Brachyrhyncha. Tokyo, Yokendo, pp. 365-741, fig. 1-129, pl. 42-111, tabl. 1.
- SAKAI, T., 1965 a. — On two new genera and five new species of xanthoid crabs from the collection of His Majesty the Emperor of Japan made in Sagami Bay. *Crustaceana*, **8**, pt. 1, pp. 97-106, fig. 1-4.
- SAKAI, T., 1965 b. — The Crabs of Sagami Bay collected by His Majesty the Emperor of Japan. Tokyo, Maruzen Co, pp. 1-xvi, 1-206, fig. 1-27 (en anglais), pp. 1-92 (en japonais), pp. 1-32, pl. 1-100, 1 carte.

- SERÈNE, R., 1961-1962. — Les espèces indo-pacifiques d'Actea [sic] et celles des genres Pseudactea [sic] et Banareia. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **86**, nos 2-3, pp. 195-212. *Id.* (2^e partie), *ibid.*, **86**, n° 6, 1961 (1962), pp. 673-693, fig. 1-2, pl. 1.
- SERÈNE, R., 1964. — Goneplacidae et Pinnotheridae. *In* : Papers from Dr. Th. Mortensen's Pacific Expedition 1914-1916. 80. *Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. Kbh.*, **126**, pp. 181-282, fig. 1-22, pl. 16-24.
- SERÈNE, R., 1965. — Guide for curators of Brachyuran collections in Southeast Asia. Bangkok, Applied Scientific Research Corporation of Thailand, 1965, pp. 3-65.
- SERÈNE, R., 1968. — Prodrômus for a Check List of the (non-planctonic) Marine Fauna of South East Asia. *In* : Unesco, Fourth Meeting of the Marine Sciences. Singapore, pp. 1-4 (ronéotypé).
- SUEN, C.-J., 1932. — The Brachyuran Crustacea of North China. *Zoologica Sinica, Peiping*, Ser. A. Invertebrates of China, **9**, fasc. 1, pp. x-320, fig. 1-171, pl. 1-10, 1 carte.
- SMITH, S. I., 1870. — Notes on American Crustacea. N° 1. Ocypodoidea. *Trans. Conn. Acad. Arts Sci.*, **2**, pp. 113-176, pl. 2-5.
- STEBBING, T. R. R., 1918. — IV. Some Crustacea of Natal. *Ann. Durban Mus.*, **2**, pt. 2, pp. 47-75, pl. 8-12.
- STEBBING, T. R. R., 1920. — South African Crustacea (Part X of S. A. Crustacea, for the Marine Investigations in South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, **17**, pt. 4, pp. 231-272, pl. 18-27.
- STIEPHENSEN, K., 1945. — The Brachyura of the Iranian Gulf. With an Appendix : The Male Pleopoda of the Brachyura. *In* : Danish scientific Investigations in Iran, Part IV. Copenhagen, E. Munksgaard, pp. 57-237, fig. 1-60.
- STIMPSON, W., 1858. — Prodrômus descriptionis animalium evertetatorum, quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum Septentrionalem, a Republica Federata missa, Cadwaladaro Ringgold et Johanne Rodgers Ducibus, observavit et descripsit W. Stimpson. Pars V. Crustacea Ocypodoidea. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **10**, pp. 93-110 [39-56].
- STIMPSON, W., 1859. — Notes on North American Crustacea. N° 1. *Ann. Lyc. nat. Hist. N. Y.*, **7**, pp. 49-93 [1-47], pl. 1.
- STIMPSON, W., 1871 a. — Preliminary Report on the Crustacea dredged in the Gulf Stream in the Straits of Florida, by L. F. de Pourtales... Part I. — Brachyura. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, **2**, n° 2, pp. 109-160.
- STIMPSON, W., 1871 b. — Notes on North American Crustacea, in the Museum of the Smithsonian Institution. N° III. *Ann. Lyc. nat. Hist. N. Y.*, **10**, pp. 92-136.
- STRAHL, C., 1861. — Carcinologische Beiträge. A. Ueber die Dekapodengattung Euxanthus Dana. B. Ueber Cancer Panope Herbst. *Arch. Naturgesch.*, sér. 27, **1**, pp. 101-106.
- STUDER, T., 1883. — Verzeichniss der während der Reise S. M. S. « Gazelle » an der Westküste von Afrika, Ascension und dem Cap der guten Hoffnung gesammelten Crustaceen. *Abh. dtsh. Akad. Wiss. Berl.*, 1882 [1883], n° 3, pp. 1-32, pl. 1-2.
- TAKEDA, M., et S. MIYAKE, 1968. — Crabs from the East China Sea. I. Corystoidea and Brachygnatha Brachyrhyncha. *J. Fac. Agric., Kyushu*, **14**, n° 4, pp. 541-582, fig. 1-11, pl. 6.
- TESCH, J. J., 1918. — The Decapoda Brachyura of the Sihoga Expedition. II, Goneplacidae and Pinnotheridae. *In* : Siboga-Expeditie, Monogr. XXXIX^c, livr. 84, août 1918, pp. 149-295, pl. 7-18.
- TWEEDIE, M. W. F., 1950 a. — A Collection of Crabs from Aor Island, South China Sea. *Bull. Raffles Mus.*, n° 21, pp. 83-96, fig. 1-3.
- TWEEDIE, M. W. F., 1950 b. — The fauna of Cocos-Keeling Islands, Brachyura and Stomatopoda. *Ibid.*, n° 22, pp. 105-148, fig. 1-4, pl. 16-17.
- VIA, L., 1959. — Decápodos fósiles del Eoceno español. *Bol. Inst. geol. min. Esp.*, **70**, pp. 331-402, 20 fig., 7 pl.
- WARD, M., 1934. — Notes on a Collection of Crabs from Christmas Island, Indian Ocean. *Bull. Raffles Mus.*, n° 9, pp. 5-28, pl. 1-3.
- WARD, M., 1942. — Notes on the Crustacea of the Desjardins Museum, Mauritius Institute, with descriptions of new genera and species. *Bull. Maurit. Inst.*, **2**, pt. 2, pp. 49-113, pl. 5-6.
- WHITE, A., 1852. — Descriptions of some apparently new species of Annulosa (collected by Mr. MacGillivray during the Voyage of H.M.S. Rattlesnake). *In* : J. MACGILLIVRAY, Narrative of the Voyage of H.M.S. Rattlesnake, during 1846-1850. London, T. and W. Boone, **2**, Appendix n° 6, pp. 387-395, pl. 4-5.
- WILLIAMS, A. B., 1965. — Marine decapod crustaceans of the Carolinas. *Fish. Bull., Fish Wildl. Serv. U.S.*, **65**, n° 1, pp. 1-1, 1-298, fig. 1-252.
- WILLIAMS, A. B., L. R. McCLOSKEY, et J. E. GRAY, 1968. — New records of Brachyuran Decapod Crustaceans from the continental shelf off North Carolina, U. S. A. *Crustaceana*, **15**, pt. 1, pp. 41-66, fig. 1-17.
- WOOD, F. D., et H. E. WOOD, 1932. — Autotomy in Decapod Crustacea. *J. exp. Zool.*, **62**, pp. 1-55, pl. 1-3.
- YOKOYA, Y., 1933-1934. — On the Distribution of Decapod Crustaceans inhabiting the Continental Shelf around Japan, chiefly based upon the Materials collected by S. S. Sôyô-Marû, during the Year 1923-1930. *J. Coll. Agric. Tokyo*, **12**, n° 1, pp. 1-226, fig. 1-71, tabl. 1-4.